

OPS -agentit tarjoavat lukuvuosi 2021-22

Sisällys

OPS -agentit tarjoavat lukuvuosi 2021-22	1
1. Tunne-, vuorovaikutus- ja turvataidot	2
2. Yhteisöllisuuden ja osallisuuden pajat	3
3. Arviointi haltuun yhteistyössä	4
4. FabLab Vuores ja räätälöidyt koulutukset.....	5
5. Ideoita innostukseen.....	7
6. Lainattavat VR-lasit ja 3D-tulostin	9
7. Monikulttuuriset ja yhteisölliset taidot.....	10
8. Ops-agentti/ musiikkityöpaja 2021-2022	12
9. Yrittäjyyskasvatus ja työelämätaidot sekä osallisuus ja yhteisöllisyys	13
10. Kestävä tulevaisuus.....	17

1. Tunne-, vuorovaikutus- ja turvataidot

Tampereen kaupungilla tehdyssä tunne-, vuorovaikutus- ja turvataitojen-opetuspaketissa on annettu esimerkkejä kunkin ikäkauden ohjaamiseen ja opettamiseen liittyvistä tavoitteista ja sisällöistä. Miten sitä voidaan hyödyntää ja ottaa käyttöön?

OPS-agentit auttavat tämän paketin käyttöönotossa ja antavat ideoita harjoitteisiin.

- Tutustutaan yhdessä vuosiluokkaryhmittäin ops:sta avattuihin/tarkennettuihin tavoitteisiin ja sisältöihin.
- Sopivien toimintatapojen ja –mallien käyttöönoton ideointia yhdessä opettajien kanssa.
- Suunnittelun pohjana on oman luokan/koulun toiveet ja tarpeet.
- Toiminnallisia harjoitteita oppilaiden kanssa pelien ja leikkien kautta.

YHTEYSHENKILÖT

Tanja Sarkkio	tanja.sarkkio@tampere.fi	p. 041 730 5988
Kristiina Länsiö	kristiina.lansio@tampere.fi	p. 040 662 5486
Saija Männistö	saija.mannisto@tampere.fi	p. 041 730 3635

2. Yhteisöllisyyden ja osallisuuden pajat

KUTSUTKO MINUT KULKEMAAN RINNALLA TAVALLISESSA KOULUN ARJESSA?

Mitä vähän jo osaan

Tavallisen yläkoulun riviopettajan OPS-osaamista

- monipuolinen näyttö käytännössä
- arvioinnin ja päättöarvioinnin hankalat kohdat
- MOKit, käytännön kokemuksia erilaisista toteutustavoista

Yhteistyö (yhtenäis)koulussa

- luokan- ja aineenopettajien yhteistyö
- yhteiset tapahtumat
- oppilaskunta- ja tukioppilastoiminta

Mihin tahtoisin perehtyä lisää koulujen kanssa

Vältä kontakteja- yhteisöllisyysvaje! Kuinka päästä taas tekemään yhdessä?

YKSINPUHELUA NIMIKIRJAIMILLE? Osallisuus etäopetuksessa?

- pieniä, arkipäivän pedagogisia oivalluksia etäopetusajalta talteen!

TULEVAISUUDEN KOULU -työpaja, opettajan ohjeet

- MOK "Oppivelvollisuus 100 vuotta"
- pohjautuu Sitran Tulevaisuustaajuus -ohjelmaan
- uhkakuvista ei ole pulaa, mutta toiveikkaista tulevaisuuskuvista ja niihin sitoutumisesta on

Osallisuus- ja yhteisöllisyysagentti Päivi Halonen, Kaarilan koulu

paivi.halonen@tampere.fi ja 0417309474

3. Arviointi haltuun yhteistyössä

Koulutuksessa työskennellään pienryhmissä erilaisten tehtävien parissa, koulun yhteistä arviointikulttuuria vahvistaen. Pienryhmät voivat olla esim. aine- tai asteryhmiä.

Esimerkkejä koulutuksessa yhdessä mietittävästä asioista:

- Päätösarvioinnin uudet kriteerit
- Tavoitteet arvioinnin lähtökohtana

- Laaja-alaisten tavoitteiden arviointi
- Monipuolinen arviointi
- Tavoitteiden ja arvioinnin avaaminen oppilaille ja huoltajille
- Oppilaan aktiivinen rooli oman oppimisen arvioinnissa

Ota yhteyttä - suunnitellaan yhdessä teidän koululenne sopiva arviointikoulutus!

Sanna Kaukonen-Heikkilä, ops-agentti

sanna.kaukonen-heikkila@tampere.fi

puh: 041-7300749

4. FabLab Vuores ja räätälöidyt koulutukset

Vuoreksen koululle rakennetussa FabLab/ Makerspace tilassa on mahdollista järjestää opettajien ja oppilasryhmien koulutuksia. Tila soveltuu max. 16 henkilön koulutustilaisuuksiin. Tilassa on esitystekniikka. Tietokone ja ipad varustelu 10 henkilölle sekä digitaalisen suunnittelun, valmistuksen ja ohjelmoinnin välineistö. Alla on listaus syksy 2021 koulutustarjonnasta. Voimme myös neuvotella koulukohtaisia räätälöityjä koulutuksia.

Olemme aloittamassa syksyllä uuden pilotoinnin yhteistyössä mediakoulun kanssa, jossa tarjoamme mediapajoja sekä digitaalisen suunnittelun ja valmistuksen pajoja Vuoreksen koululla. Jatkossa näihin koko päivän innovatiivisiin pajiin voivat koulujen oppilasryhmät ilmoittautua myöhemmin julkaistavan ilmoittautumisjärjestelmän kautta.

Fablearn Lab- Vuores esittelyvideo:

<https://video.ibm.com/channel/23562270/video/i0lk5y>

Fablearn Lab Vuores kouluttaa! Syksy 2021

Koulutukset järjestetään voimassa olevat koronarajoitukset huomioiden Vuoreksen koulutalolla. Koulutuksiin voi tulla myös ilman aiempaa kokemusta aiheesta.

Keskiviikko 29.9 klo 9.00-15.00

3D- mallinnus ja 3D- tulostus

3D- mallinnusohjelmien (Tinkercad, SketcUp) ja 3D- tulostimien (Anycubic, Prenta) peruskäyttöä. Tämä koulutus sopii myös aloittelijoille!

Keskiviikko 6.10 klo 9.00-15.00

Vektorigrafiikka ja vinyylileikkuri

Inkscape- vektorigrafiikka ohjelmiston avulla suunniteltuja tuotoksia siirrettäväksi vinyylileikkurille. Vinyylileikkurin käyttöä tarrojen tai lämpösiirtotarrojen tuottamiseen. Lämpösiirtotarroja voidaan siirtää tekstiilimateriaaleihin lämpöprässin avulla.

Keskiviikko 10.11 klo 9.00-15.00

Vektorigrafiikka ja Laser- leikkuri

Inkscape- vektorigrafiikka ohjelmiston avulla suunniteltuja tuotoksia siirrettäväksi laser-leikkurille. Laser- leikkurin toiminta ja yleisimmät laitetta ohjaavat ohjelmistot.

Keskiviikko 24.11 klo 9.00-15.00

Ohjelmointia Microbit ja Lego EV3 ympäristöissä

Microbit ohjelmointia innovaatioprosessilla maustettuna sekä Lego EV3/ Spike robotiikkarakennussarjojen ohjelmointia.

Ilmoittautuminen kaikkiin koulutuksiin suoraan lomakkeella: <https://urly.fi/2b0t>

Juha Kokkonen

Teknisen työn opettaja

Ops- agentti

Innokas- verkoston aluekoordinaattori

040 357 9042

juha.kokkonen@tampere.fi

Kasvatus- ja opetuspalvelut

[Ahvenisjärven koulu](https://www.tampere.fi)

www.tampere.fi

www.innokas.fi

hautaröykkiön, jota ylläpidämme maakuntamuseon arkeologien kanssa. Oppikirjojen sisältö löytyy siis usein muualtakin kuin kirjan sivuilta.

Jos sinä innostuit, ota rohkeasti yhteyttä!

Teemu Teikari

teemu.teikari@tampere.fi

041 730 5749

OPS-agentti

Historian ja yhteiskuntaopin opettaja

6. Lainattavat VR-lasit ja 3D-tulostin

Perusopetuksen koulujen on mahdollista lainata VR-laseja tai 3D-tulostin. Näiden käyttöön saa tarvittaessa ohjausta OPS-agentilta.

VR:n kokeileminen voi olla oppilaalle uusi mielenkiintoinen kokemus. Laseilla pääsee kurkkaamaan vaikkapa valtamerien syvyyksiin, esihistorialliseen metsään tai Australian aavikoille. Laseista löytyy myös paljon muuta kuten liikunnallisia sovelluksia, joilla oppilaat saa varmasti liikkumaan! VR-laseja tulee koululle 10 kappaletta. Oppilaat käyttävät niitä yhteisöllisesti harjoitellen samalla vuorovaikutustaitoja.

3D-tulostimella toteutetaan projekti, jossa oppilas suunnittelee ja mallintaa esineen tietokoneella sekä tulostaa sen. Tarkoituksena on tutustua 3D-tulostukseen, mutta tässä yhteydessä opitaan myös projektituontoisia työelämä- sekä tv-taitoja. Tulostin on koululla lainassa riittävän ajan, jolloin tulostustoiminnan voi sovittaa joustavasti muun opetuksen ohkeen eikä se häiritse tavallista kouluarkea.

Jos kiinnostus heräsi, ole yhteydessä OPS-agenttiin Tommi Savikko, tommi.savikko@tampee.fi, 0401594043

7. Monikulttuuriset ja yhteisölliset taidot



[Blogi: Luottamus syntyy vuorovaikutuksessa](#)

oaj.fi

Nimeni on Raoudha Skhiri. Toimin arabian äidinkielen opettajana Tampereen kaupungin perusopetuksessa. Toimin tänä lukuvuonna 2021-2022 ops-agenttina. Ops-Agenttien toiminnan tavoitteena on Tampereen kaupungin perusopetuksen opettajien osaamisen kehittämisen. Tarkoituksena on lisäksi tutustua muiden koulujen arkeen ja auttaa opettajia käyttämään uusia keinoja opetuksessa.

Kehittämistyöni painopisteet ovat **yhteisöllisyys, osallisuus, vuorovaikutus ja yhteistyö.**

Tässä tehtävässä toimin vahvassa yhteistyössä koulujen kanssa, tuen ja sparran toimintakulttuurin kehittämisen erilaisissa tilanteissa. Minulla on vahva tuntemus maahanmuuttajataustaisten oppilaiden kohtaamisesta koulun arjessa, joten pyrin auttamaan opettajia opetussuunnitelman toteuttamisessa erilaisissa tilanteissa, joissa kohdataan monikielisiä oppilaita. Minulla on kokemusta siitä, miten maahanmuuttajataustaisten oppilaiden osallisuuden teemaa käsitellään koulussa monipuolisesti ja miten luodaan uusia tapoja kodin ja koulun välistä yhteistyötä tai siitä, miten oppilaat aidosti voivat osallistua koulun toiminnan suunnitteluun ja kehittämiseen.

Agenttityössä työskentelen itsenäisesti kouluilla konsulttina ja sparraajana. Toiminta voi olla luentomaista, erilaisten mallien esittämistä, suunnittelua yhdessä koulujen edustajien kanssa sekä myös erilaisten kokonaisuuksien toteuttamista. Toiminnan osalta on ajatuksena pitää kouluvierailuja. Toivottavasti tilanne sallii fyysiset tapaamiset, mutta mahdollisuuksien mukaan voisimme olla yhteydessä etänä Teamsin kautta. Mikäli innostutte koulutuksestani,

toivoisin koulultanne yhteyshenkilöä, jonka kanssa voisin valmistella tapahtumaa. Ehdottakaa rohkeasti teille sopivaa päivämäärää ja kellonaikaa. Agenttien työpäivä on keskiviikko, mutta on mahdollista tehdä agenttityötä muina päivinä opetustehtävänäni ohella.

Raoudha Skhiri

Arabian kielen opettaja

Ops-agentti

Puh. 040 801 6688

raoudha.skhiri@tampere.fi

8. Ops-agentti/ musiikkityöpaja 2021-2022

Marco Oey pitää musiikkityöpajoja varhaiskasvatuksessa viisivuotiaista eskareihin ja perusopetuksessa ykkösluokkalaisista kolmasluokkalaisiin .

Musiikkityöpajojen materiaali on Marco Oeyn kehittämä musiikkipaketti, joka koostuu lastenlauluista. Laulujen aiheita ovat mm. monikulttuurisuus, kierrätys ja tunteet.

Musiikkipajoissa keskeiset tavoitteet ovat vuorovaikutustaitojen ja tunneilmaisun kehittäminen.

Opettajille annetaan mahdollisuus pajojen aikana kehittää soitto- ja laulutaitojen monipuolistamista, syventää pedagogisia taitoja ja kasvattaa yhteisöllisyyttä.

Työpajoissa mm. : laululeikkejä, luovaa liikuntaa, liikerytmiikkaa, kuuntelua, rytmitaitojen harjoittamista, yhteissoittoa ja omia tuotoksia.

Musiikkikasvattaja Soili Perkiö on ollut mukana laulujen leikkien kehittämisessä.

Yhteystieto: marco.oey@tampere.fi, puh. 0417305878

9. Yrittäjyyskasvatus ja työelämätaidot sekä osallisuus ja yhteisöllisyys



“You miss 100% of the shots you never take.” - Wayne Gretzky

Tavoitteemme, jotka nousevat OPS:sin laaja-alaisen osaamisen alueista L5, L6 ja L7 – helposti, hauskaasti ja innostavasti:

- Hyvät koulunkäyntitaidot johtavat hyviin työelämätaitoihin!
- Yritteliäisyys- ja yrittäjyyskasvatus on asennekasvatusta!

Tulevaisuuden työelämätaidot top 10

- Vuorovaikutustaito
- Itsetuntemus
- Tunneälykyys ja empatia
- Kyky tunnistaa ja kehittää omaa osaamista
- Verkostoitumiskyky
- Resilienssi eli muutosjoustavuus
- Yhteistyökyky
- Kyky toimia erilaisissa ympäristöissä ja kulttuureissa
- Kriittinen ajattelu ja luovuus
- Itseohjautuvuus

• *Lähde: Ilmarinen Future Score*

- Nämä taidot koskevat kaikkia oppiaineita ja ovat jokaisen koulun ja opettajan vastuulla!

Kasvattajille, opettajille ja työyhteisöille:

Yrittäjyys on ennen kaikkea tapa tehdä töitä ja toimia muiden ihmisten kanssa. Yrittäjyyspedagogiikka tuo tunneille osallisuutta ja kehittää mm. vuorovaikutustaitoja ja yhteisöllisyyttä. Yrittäjyyskasvatus ei ole pois oppitunnin sisällöistä eikä vie aikaa itse opiskeltavalta asialta: se on tapa oppia, opettaen samalla yrittäjyysasennetta ja työelämätaitoja osallistavilla ja yhteisöllisyyttä luovilla menetelmillä.

Näitä taitoja voidaan harjoitella kouluissa alkuopetuksesta lukioon mm. tuomalla yritysmaailmasta tuttua fasilitointia opetukseen. Fasilitointi tarkoittaa yhteistoiminnan ja ryhmäprosessien suunnittelua ja toteuttamista. Käytännössä ja helpoimmillaan fasilitointi tarkoittaa toiminnallisia menetelmiä ja ketteriä (eli joustavia ryhmän, aiheen ja idean mukana muuttuvia) tapoja tehdä töitä ryhmissä ja tiimeissä. Fasilitointimenetelmiä löytyy sekä aktiivivina että hiljaiseen työskentelyyn sopivina. Tavoitteena on oppimisprosessi, jonka seurauksena osalliset toteavat tehneensä "sen ihan itse".

Tarjoamme muun muassa:

- Ideoita ja ajatuksia työelämätaitojen ja yrittäjyyskasvatuksen opettamiseen.
- Tietoa toiminnallisista ohjelmista, MOK-sisällöistä ja valinnaisaineista sekä apua niiden käyttöönottoon (esim. Pikkuyrittäjät alakoululle sekä Vuosi yrittäjänä ja 4H-yrittäjyys yläkoululle).
- Apua yrityskummien etsimiseen sekä yrittäjyys- ja työelämävierailijoiden hankintaan, myös etävierailut Teamsin välityksellä.
- Räätelöityjä ja innovatiivisia konsepteja varhaiskasvatukseen ja perusopetukseen esim. Työelämätoimijoiden kanssa tehtävää yhteistyöhön ja viestintään.

- Henkilökunnan koulutus ja vierailut esim. YS-ajalla. Toteutettu esim. opettajien vierailu *Akun Tehtaalle* ja teknologiayrityksiin.
- Menetelmäkoulutukset kouluille ja opettajatiimeille:
 - Yhteistoiminnallisen oppimisen perusteet.
 - Työskentelytapoja ja opetusmenetelmiä, jotka ovat sovellettavissa laaja-alaisesti lähes mihin tahansa oppiaineeseen.
 - Ryhmähenkeä, osallisuutta ja vuorovaikutusta kehittäviä metodeja.

 - Helposti käyttöön otettavia, konkreettisia menetelmäpaketteja, joita voidaan räätälöidä ja soveltaa tietyn koulun tai ryhmän tarpeisiin.

- Ryhmäytymismenetelmiä, ongelmanratkaisua sekä koulun lähtökohdista ja ympäristöstä käsin lähtevää suunnittelua.



Yritteliäs Tampere - Työelämäviikko taaperosta tohtoriin elo-syyskuun vaihteessa:

- *Tampere Business Race* -kutsukilpailun järjestäminen 9. luokkalaisille.
- Kehitetään yhdessä koulujen kanssa toiminnallinen oppimiskokonaisuus myös alakouluille.
- Mediatiedote vuodelta 2020 ja 2021:
 - https://www.tampere.fi/tampereen-kaupunki/ajankohtaista/tiedotteet/2020/08/27082020_1.html
 - https://www.tampere.fi/tampereen-kaupunki/ajankohtaista/tiedotteet/2021/08/24082021_1.html

Hyödyllistä materiaalia:

- Osaamisen ennakoimisen foorumi -raportit:
<https://www.oph.fi/fi/palvelut/osaamisen-ennakointifoorumi-oef>
- Sitran megatrendit: <https://www.sitra.fi/julkaisut/megatrendit-2020/>

Yhteistyökumppanimme, jotka odottavat innolla opettajien yhteydenottoja ja ovat valmiita auttamaan yrittäjyyskasvatuksen ja työelämätaitojen opettamisen kanssa:

- Noora Bergroth, Aluepäällikkö Pirkanmaa, Nuori Yrittäjyys ry, 050 322 1445, noora.bergroth@nuoriyrittajyys.fi, www.nuoriyrittajyys.fi
- Tiina Solas, Kumppanuuspäällikkö, Talous ja nuoret TAT, 050 432 1256, tiina.solas@tat.fi, www.tat.fi
- Hanna Tukiainen, Toiminnanjohtaja Tampereen 4H-yhdistys ry, 040 823 9778, hanna.tukiainen@4h.fi, <https://tampere.4h.fi>

Yrittäjyyskasvatuksen ja työelämätaitojen OPS-agenttien yhteystiedot:

Alakouluille:

- Kaisa Tuomarla, 0417306138, kaisa.tuomarla@tampere.fi

Yläkouluille:

- Janne Toivonen, 0403581013, janne.toivonen@tampere.fi
- Ville Lähdesmäki, 0401602760, ville.lahdesmaki@tampere.fi

10. Kestävä tulevaisuus

- Kestävän tulevaisuuden laaja kokonaisuus, kytkennät oppiaineisiin ja väistämättömän epämukavuuden käsittely rakentavasti
- Yhteisöllinen lähestymistapa teknologiaan esimerkiksi pilvipalvelut ja ohjelmointi
- Kriittinen medialukutaito, uudet lukutaidot, kuva ja video oppimisen välineinä

Pyry Urhonen

pyry.urhonen@tampere.fi

040 1593 660