

Methods and tools for efficient use of existing resources
and for support of development of effective training
content by VET Teachers

UUTISKIRJE 1



KESKEISET HANKKEN TIEDOT

Nimi: Menetelmiä ja välineitä olemassa olevien resurssien tehokkaaseen hyödyntämiseen ja ammatillisen koulutuksen opettajien tarjoaman koulutussisällön kehittämiseen

Lyhenne: e-MOTIVE

Sopimus: 2017-1-PL01-KA202-038850

Kesto: syyskuu 2017 – elokuu 2019

e-MOTIVE-HANKETTA kehittävät yhteistyössä:

- KOMAG: Institute of Mining Technology KOMAG, Puola – koordinaattori
- TTS: TTS Työteho-seura
- RTRIT: Riga Technical School of Tourism and Creative Industry, Latvia.



TERVETULOA

Tervetuloa lukemaan ensimmäistä e-MOTIVE-uutiskirjettä, joka tarjoaa tärkeää tietoa ja viimeisimpiä uutisia e-MOTIVE-hankkeesta.

e-MOTIVE-hankkeen tarkoituksena on kehittää **ammatillisen koulutuksen opettajille koulutusmateriaaleja**, jotka haluavat kehittää taitojaan **tieto- ja viestintätekniikan (TVT) saralla**.

Nämä koulutusmateriaalit ovat muodoltaan lyhyitä ja yksinkertaisia ohjeita, jotka ovat saatavilla internetin kautta. Joten niiden avulla on helppo hankkia nopeasti ja helposti TVT-osaamista.

e-MOTIVE koulutusmateriaalit tarjoavat heille tärkeitä tietoja ja taitoja, kuten

- **tieto- ja viestintätekniisiä (TVT) taitoja**, joiden avulla voidaan luoda erilaisia opiskelijoiden tarpeita ja odotuksia vastaavia **houkuttelevia elektronisia koulutusmateriaaleja**
- **olemassa olevien TVT-työkalujen käyttötaitoja**, kuten taitoa käyttää internetipohjaisia opetustyökaluja.

Toivottavasti hanke ja siihen liittyvät tuotteet ovat mielestäsi mielenkiintoisia ja hyödyttävät sinua työssäsi ja muussa toiminnassasi.

Tarkempaa tietoa e-MOTIVE-hankkeesta sekä siihen liittyvästä toiminnasta, tapahtumista ja tuotteista on saatavilla hankkeen verkkosivuilla osoitteessa www.e-motiveproject.eu.

e-MOTIVEN tiumi



MIKSI E-MOTIVE-PROJEKTI?

ONGELMA RATKAISTAVAKSI

Tieto- ja viestintäteknologia (TVT) tarjoaa hienoja opetukseen ja koulutukseen liittyviä mahdollisuuksia, jotka parantavat opetuksen ja koulutuksen laatua sekä lisäävät niiden houkuttelevuutta ja tehokkuutta.

Vaikka opetuksen kannalta hyödyllisiä TVT-ratkaisuja onkin yleisesti ja edullisesti saatavilla, niitä **hyödynnetään ammatillisessa koulutuksessa vielä suhteellisen vähän**. Monilla ammatillisen koulutuksen opettajilla ei ole tarvittavia TVT-taitoja.

SYYS

Yksi hankkeen syntyyn vaikuttaneista syistä on **koulutusmateriaalien puute**. Tarvetta on nimenomaan sellaisille koulutusmateriaaleille, joita on helppo käyttää ja jotka mahdollistavat tarvittavien tietojen ja taitojen hankkimisen lyhyessä ajassa.

RATKAISUEHDOTUS

e-MOTIVE-hankkeessa kehitetään koulutusmateriaaleja, joiden avulla ammatillisen koulutuksen opettajat voivat hankkia uusia ja/tai parantaa olemassa olevia TVT-taitoja.

Hankkeessa kiinnitetään huomiota etenkin materiaalien helppokäyttöisyyteen, hyödyllisyyteen ja tehokkuuteen. Materiaaleista tehdään selkeitä ja tiiviitä, ja niitä voidaan helposti käyttää seuraavien **alustojen kautta**:

- **Internet-palvelu**
- **Mobiilisovellus.**

Materiaalit kattavat kaikki pääasialliset opetusmuodot, kuten luokkahuoneopetuksen, e-opetuksen sekä yhdistelmäopetuksen. Ammatillisen koulutuksen opettajat voivat siis näiden materiaalien avulla kehittää TVT-taitojaan hyvin lyhyessä ajassa ja valmistautua perusteellisesti tarjoamaan TVT-avusteista opetusta.

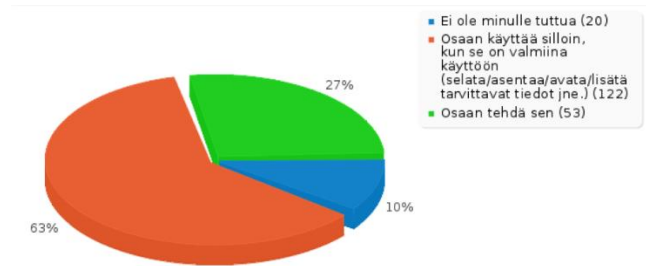


TÄMÄNHETKISET TOIMET

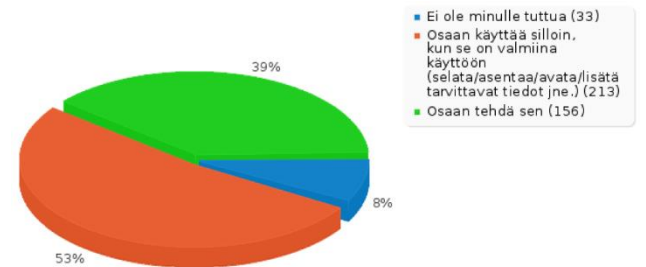
Tällä hetkellä kehitämme **"tietopillereitä"**, jotka tarjoavat tietoa tiettyjen TVT-työkalujen käyttämisestä opetuksessa. Tietopillerit ovat tiiviiseen ja helppokäyttöiseen muotoon pakattuja koulutusmateriaaleja, jotka mahdollistavat tietojen ja taitojen hankkimisen hyvin lyhyessä ajassa.



e-MOTIVE-hankkeessa kehitettävien materiaalien on tarjottava ammatillisen koulutuksen opettajille taitoja, joiden avulla he voivat tarjota **opiskelijoiden odotuksia vastaavaa** TVT-avusteista opetusta. Ensin oli siis selvitettävä ammatillisen koulutuksen opettajien ja opiskelijoiden tarpeet ja odotukset. **Hankkeen puitteissa toteutettiin elektroninen kyselytutkimus** tarkoitukseen suunnitellulla ohjelmistolla. Tutkimukseen osallistui yhteensä **595 henkilöä** (195 opettajaa ja 400 opiskelijaa). Ote tutkimuksen avulla kerätystä tiedosta on esitetty alla olevissa kaaviokuvissa.



Vastaukset kysymykseen: Tunnista taitosi alla olevien koulutusmateriaalien avulla [Elektroniset kirjat, käsikirjat (e-kirja)]



Vastaukset kysymykseen: Millaiset ovat taitosi alla lueteltujen koulutusmateriaalien käytössä? [Elektroniset testit (esim. Testit / kyselylomakkeet, jotka on jaettu ja täytetty tietokoneen avulla)]

Perustuen kerättyyn ja analysoituun dataan, olemme laatineet listan **kaikkein halutuimmista tietopillereistä**, joita alamme kehittämään.

Nykyinen toimintamme keskittyy optimaalisten ratkaisujen löytämiseen tieto- ja viestintätekniikan integrointiin ammatillisessa koulutuksessa. Niinpä tietopillereiden lisäksi valmistelemme myös **julkaisuja ja ohjelmistoratkaisuja**, joiden avulla voit entistä paremmin käyttää tieto- ja viestintätekniikkaa opetusprosessissa. Tavoitteenamme on käyttää avoimen lähdekoodin ohjelmistoja, jotta tietopillereistä tulisi todella hyödyllinen apu ammatillisen koulutuksen opettajille ja ohjelmistojen tuominen mahdollistettaisiin laajemmalle yleisölle.

Tutustu hankkeen nettisivuihin ja seuraa meitä Facebookissa saadaksesi viimeisimmät päivitykset hankkeen tuloksista

- **www:** www.e-motiveproject.eu
- **Facebook:** www.facebook.com/projectemotive



UUTISET: HANKEKOKOUKSET

Hanke aloitettiin **aloituskokouksella**, joka pidettiin 17.10.2017. Projektikoordinaattori ja kumppani-organisaatioiden edustajat tapasivat KOMAGilla ja aloittivat ammatillisen koulutuksen opettajien koulutusmateriaalin kehittämisen.



UUTISET: OPISKELUPAJAT

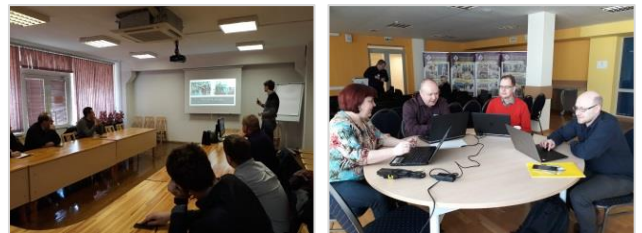
Projektikonsortiomme kesken jaamme kokemuksia ja oppimme toisiltamme, mikä antaa meille mahdollisuuden tarjota laadukkaita ja hyödyllisempiä materiaaleja ja ratkaisuja teille.

Tähän mennessä on pidetty KAKSI OPISKELUPAJAA:

- 13.–15.2.2018 – ensimmäinen e-MOTIVE-hankkeen puitteissa toteutettu opiskelupaja pidettiin TTS Työtehoseuran tiloissa Vantaalla. Tapahtuman tavoitteena oli **kerätä osallistujilta TVT:n käyttöön liittyvää tietoa ja osaamista** koulutusmateriaalien ja yhteisten taitojen kehittämiseksi.



- 20.–22.3.2018 – toinen e-MOTIVE-hankkeen puitteissa toteutettu opiskelupaja pidettiin RTRIT:n tiloissa Riikassa, Latviassa. Kaikki hankekumppanit osallistuivat tapahtumaan. Tapahtumaa isännöi RTRIT. Tapahtuma oli jatkoa edelliselle. Osallistujat jakoivat TVT:n opetuskäyttöön liittyviä kokemuksia ja kehittivät TVT-taitojaan. Tapahtumassa toteutettiin **ClassFlow**-sovellukseen liittyviä työpajoja (www.classflow.com).



YHTEYSTIEDOT

Hankkeen koordinaattori:

Dariusz Michalak, Ph.D., KOMAG

s-posti: dmichalak@komag.eu