

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

## UUTISKIRJE 2



### KESKEISET HANKETTA KOSKEVAT 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, toimii hankkeen **koordinaattorina**
- TTS: TTS Työtehoseura
- RTRIT: Riga Technical School of Tourism and Creative Industry, Latvia



### TERVETULOA

Tervetuloa lukemaan toista e-MOTIVE-utiskirjettä, joka tarjoaa tärkeää tietoa ja viimeisimpiä uutisia e-MOTIVE-hankkeesta.

E-MOTIVE-hankkeessa **pyrimme** kehittämään ammatillisen koulutuksen **koulutusmateriaaleja ja -ratkaisuja, jotka on tarkoitettu opettajille**, jotka haluavat hankkia tai parantaa taitojaan **tieto- ja viestintätekniikan käytössä** (yleisesti kutsutaan TVT:ksi) opetuksessa.

Koulutuksen materiaalit ovat sellaisessa **lyhyiden ja yksinkertaisten ohjeiden muodossa**, ja se on saatavilla Internetin kautta **haettavassa verkkoarkistossa**. Voit myös ladata ne ja **käyttää** niitä **offline-tilassa ja/tai tulostettuna**. Niinpä he tarjoavat ammatillisen koulutuksen opettajille mahdollisuuden **hankkia TVT-kykyjä helposti ja nopeasti**.

**Valmistelemme ja annamme käyttöön myös käyttövalmiita Internet-työkaluja**, kuten Moodle-alusta sähköiseen oppimiseen tai LimeSurvey-järjestelmä sähköisiin kyselyihin. Lisäksi **tarjoamme oman Internetissä toimivan välineen**, joka antaa sinulle mahdollisuuden **käyttää lisättyä todellisuutta (AR) oman oppimateriaalin tuottamiseen. Sen, miten ja miksi näitä kaikkia työkaluja kannattaa käyttää**, opit edellä mainittujen **oppimateriaalien perusteella**.

#### Jos haluat oppia:

- **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 internet-pohjaisia opetustyökaluja.

**tuotteemme ovat juuri sitä, mitä tarvitset.**

Toivottavasti materiaalit ja kehittämämme ratkaisut ovat mielestäsi mielenkiintoisia ja hyödyttävät sinua työssäsi ja muussa toiminnassasi.

**Tarkempaa tietoa** toiminnastamme ja kehitetyistä materiaaleista ja ratkaisuista on saatavilla hankkeen verkkosivuilla osoitteessa [www.e-motiveproject.eu](http://www.e-motiveproject.eu). Seuraa myös Facebook-profiiliämme: [www.facebook.com/projectemotive](https://www.facebook.com/projectemotive).

*e-MOTIVE-tiimi*



## TÄMÄNHETKISET TOIMET

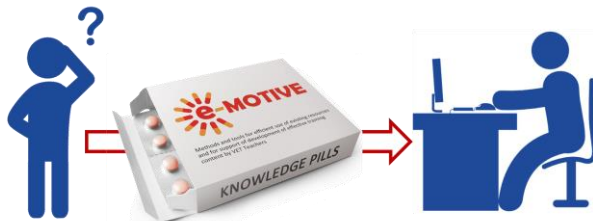
Pyrimme parhaillaan kehittämään **tietopillereitä** ja **valmistelemaan** hiekkalaatikoita.



**Tietopillerit** ovat tiiviiseen ja helppokäyttöiseen muotoon pakattuja koulutusmateriaaleja, jotka mahdollistavat tietojen ja taitojen hankkimisen hyvin lyhyessä ajassa.

Tietopillerimme **opettavat sinulle**, miten voit **valmistaa koulutusmateriaaleja** käyttämällä **avoimen lähdekoodin ja/tai yleisesti saatavilla olevia ohjelmistotyökaluja** ja miten **avoimen lähdekoodin Internet-työkaluja** käytetään opetuksessa.

Ne ladataan **Internet-alustalle**, jossa **etsintävaihtoehdon avulla** voit **löytää tietopillereitä**, jotka vastaavat juuri **nykyisiä tarpeitasi ja etujasi**.



**WHAT IS...  
HOW TO...**

**I KNOW!  
I CAN!**

Varmistaaksemme, että olet valmis antamaan opetusta, joka vastaa opiskelijan tarpeita, **aihepiirit ja tietopillereiden sisältö perustuvat kahteen tutkimukseen:**

**TUTKIMUS 1** suoritettiin, jotta pystytään kartoittamaan **tarpeita ja odotuksia tietotekniikan käytöstä opetuksessa**. Saadaksemme ajantasaisen kuvan, **kysely tehtiin molemmille opetuksessa mukana oleville osapuolille: Ammatillisen koulutuksen opettajat ja ammatillisen koulutuksen opiskelijat.**

AVAA  [raportti napsauttamalla](#)

**TUTKIMUS 2** kattoi **ammattillista koulutusta tukevien välineiden ja menetelmien tutkimuksen**. Kaikki tärkeimmät opetustavat **katettiin**, eli **luokkahuoneopetus, sähköinen oppiminen, yhdistetty oppiminen**.

AVAA  [raportti napsauttamalla](#)



**Hiekkalaatikko** on eristetty ohjelmistoympäristö, jossa Internet-työkalua - ohjelmistoa tai alustaa - voidaan käyttää vaikuttamatta muihin järjestelmiin tai aiheuttamatta vakavia ongelmia. Vaikka se on erityisesti valmisteltu tietyn työkalun asennus, se **näyttää ja toimii samalla tavalla kuin täysin toimiva työkalu**.

**Hiekkalaatikot, joita valmistelemme**, on suunnattu ammatillisen koulutuksen opettajille, jotka haluavat: i) hankkia **taitoja käyttääkseen joitakin Internet-työkaluja opetuksessa** ja ii) oppia, mitä **mahdollisuuksia ne tarjoavat**.



Tarvittavat **ohjeet** ja **neuvot** annetaan **tietopillereissä**.

**Luettelo hiekkalaatikkoina** tarjottavista **tieto- ja viestintätyökaluista** perustuu aiemmin mainittuihin **tutkimuksiin**. **Pääsy** työkaluihin on mahdollista muun muassa **samalta alustalta, jossa tietopillerien varastokirjasto** sijaitsee.



Jokaiselle hiekkalaatikolle **saat kirjautumistiedot:** käyttäjätunnuksen ja salasanan.

**MOODLE SANDBOX**

Moodle is a free and open-source learning management system (LMS) written in PHP and distributed under the GNU General Public License. Developed on pedagogical principles, Moodle is used for blended learning, distance education, flipped classroom and other e-learning projects in schools, universities, workplaces and other sectors.

**login:** 'project acronym in the lowercase'  
**password:** 'anied8rP'  
**email:** 'project acronym in the lowercase@komag.eu'

[Run MOODLE](#) [Tutorials](#)

**LIMESURVEY SANDBOX**

LimeSurvey (formerly PHPSurveyor) is a free and open source on-line statistical survey web app written in PHP based on a MySQL/SQLite, PostgreSQL or MSSQL database, distributed under the GNU General Public License [1]. As a web server-based software it enables users using a web interface to develop and publish on-line surveys, collect responses, create statistics, and export the resulting data to other applications.

**login:** 'project acronym in the lowercase'  
**password:** 'anied8rP'  
**email:** 'project acronym in the lowercase@komag.eu'

[Run LIMESURVEY](#) [Tutorials](#)



## UUTISET: EDISTÄMINEN

- 05.04.2018 - e-MOTIVE - tuotteiden edistäminen **DigiVirtu-projektin kokouksen aikana.**

Kokous pidettiin **SEDU:n koulutuslaitoksessa Seinäjoella**. Hankkeesta ja **sen ensimmäisen vaiheen tuloksista** esitettiin tärkeimmät tiedot - **tutkimuksen tulokset, jotka on** tehty ammatillisen koulutuksen opettajien ja ammatillisen koulutuksen opiskelijoiden tarpeiden ja mieltymysten tunnistamiseksi tieto- ja viestintätekniikan käytöstä opetuksessa (oppimisessa).



- 13.04.2018 - e-MOTIVE -tuotteiden **edistäminen 3DSPEC-projektin oppimisaktiviteettien aikana.**

KOMAG osallistui 3DSPEC-projektissa toteutettuun opetustoimintaan, jota se myös koordinoi, ja käytti tätä mahdollisuutta edistämään e-MOTIVE-tuotteita. Toiminta järjestettiin **Slovanian Velenjessä sijaitsevassa Šolski-keskuksessa.**



- 08.11.2018 - e-MOTIVE - tuotteiden edistäminen **kansainvälisen "C.H.A.S.E" - verkoston vuosittaisessa konferenssissa Glasgow'ssa.**

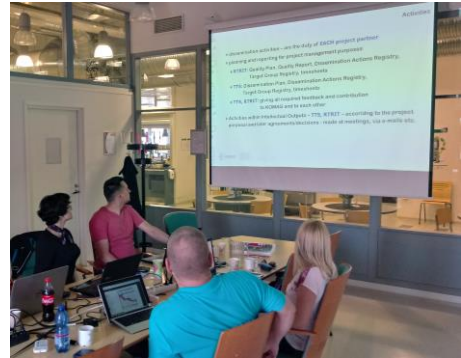


RTRIT:n edustajat antoivat esityksen, jossa he jakoivat kokemuksen ja tulokset, jotka saatiin e-MOTIVE-projektissa. **Hankkeen uutiskirje nro 1** jaettiin tapahtuman osanottajille.



## UUTISET: HANKEKOKOUKSET

- 15.05.2018 - **Toinen e-MOTIVE-projektikokous** pidettiin - **TTS: n tiloissa** Vantaalla. Tapahtumaa isännöi TTS.



Keskusteltiin hankkeen edistymisestä. Hankkeen nykytilannetta tarkasteltiin ja järjestettiin myös tulevia tehtäviä ja toimintaa. Myös ohjauskomitea ja laatukomitea kokoontuivat.



## YHTEYSTIEDOT

### Hankkeen koordinaattori:

Dariusz Michalak, Ph.D., KOMAG  
s-posti: [dmichalak@komag.eu](mailto:dmichalak@komag.eu)