

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

BIULETYN NR 1



METRYCZKA PROJEKTU

Tytuł: Metody i narzędzia wspomagające efektywne wykorzystanie istniejących zasobów szkoleniowych oraz opracowywanie efektywnych treści szkoleniowych w kształceniu i szkoleniu zawodowym

Akronim: e-MOTIVE

Nr umowy: 2017-1-PL01-KA202-038850

Czas trwania: wrzesień 2017 - sierpień 2019

E-MOTIVE jest wspólnym przedsięwzięciem następujących jednostek:

- KOMAG: Instytut Techniki Górniczej KOMAG - jest **koordynatorem**
- TTS: TTS Työtehoseura, Finlandia
- RTRIT: Rīgas Tūrisma un radošās industrijas tehnikums, Łotwa.



WITAMY

Witamy w pierwszym numerze biuletynu, w którym będziemy prezentować najistotniejsze i najświeższe informacje dotyczące projektu e-MOTIVE.

W projekcie e-MOTIVE opracujemy materiały szkoleniowe dla **nauczycieli zajmujących się kształceniem i szkoleniem zawodowym**, którzy pragną rozwinąć swoje umiejętności w zakresie stosowania **TIK**, czyli **technologii informacyjno-komunikacyjnych** (ang. **ICT** – Information and Communication Technologies) w nauczaniu.

Materiały szkoleniowe, które powstaną, będą miały postać krótkich i prostych instrukcji, dostępnych przez

Internet. Pozwolą zatem łatwo i szybko pozyskać umiejętności w zakresie stosowania technologii TIK.

Nauczyciele zajmujących się kształceniem i szkoleniem zawodowym uzyskają możliwość nauzenia się:

- jak **stosować TIK dla utworzenia różnego rodzaju atrakcyjnych materiałów szkoleniowych**, które zaspokoją potrzeby oraz spełnią oczekiwania uczniów i uczestników szkoleń
- jak **w procesie nauczania używać istniejących narzędzi TIK**, np. narzędzi dedykowanych nauczaniu za pośrednictwem Internetu.

Mamy nadzieję, że materiały i rozwiązania, które opracujemy okażą się dla Ciebie przydatne w działaniach zawodowych - dydaktycznych, i nie tylko.

Szczegółowe informacje dotyczące naszych działań i tworzonych materiałów i rozwiązań dostępne są na stronie internetowej projektu: www.e-motiveproject.eu.

Zespół e-MOTIVE



DLACZEGO TAKI PROJEKT?

PROBLEM DO ROZWIĄZANIA

TIK (technologie informacyjno-komunikacyjne) stwarzają ogromne możliwości zastosowań zarówno w edukacji szkolnej, jak w szkoleniach, co przekłada się na ich atrakcyjność i efektywność.

Pomimo powszechnej dostępności (także pod względem ponoszonych kosztów) technologii TIK, ich **wdrożenie w edukacji i szkoleniu zawodowym jest relatywnie niskie**.

PRZYCZYNA

Jedną z przyczyn jest **brak materiałów szkoleniowych** dla nauczycieli, które są łatwe w zastosowaniu i umożliwiają pozyskanie niezbędnej wiedzy i umiejętności w krótkim czasie.

ROZWIĄZANIE, JAKIE DOSTARCZY PROJEKT

W ramach projektu e-MOTIVE powstaną materiały szkoleniowe, które umożliwią nauczycielom zajmującym się kształceniem i szkoleniem zawodowym pozyskać i/lub rozwinąć swoje kompetencje w zakresie stosowania TIK.

Łatwość zastosowania, a także przydatność i skuteczność tych materiałów szkoleniowych to aspekty, na które zwrócimy szczególną uwagę. Będą one zatem proste, zwarte (o małej objętości) i łatwo **dostępne poprzez:**

- **platformę internetową,**
- **aplikację na urządzenia mobilne.**

Materiały szkoleniowe obejmą wszystkie głównie tryby nauczania, tj. tradycyjny - „w sali”, zdalny - za pośrednictwem Internetu (e-learning) i mieszany (tzw. blended learning), w którym część zajęć i zadań realizowanych jest „w sali”, a część „przez Internet”. Nauczyciele uzyskają zatem możliwość przyswojenia w krótkim czasie umiejętności wdrożenia TIK w nauczaniu i – co istotnie – zostaną wszechstronnie przygotowani do stosowania tych technologii w każdym trybie nauczania.



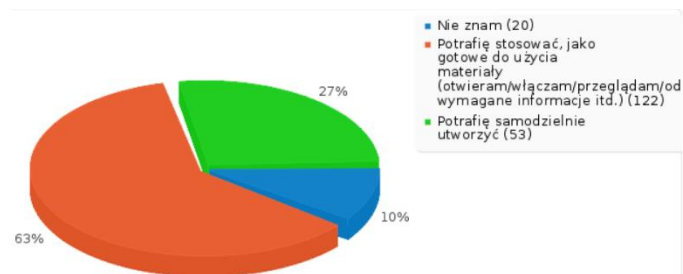
OBECNE DZIAŁANIA

Pracujemy nad utworzeniem **pigułek wiedzy**, które zawierać będą informacje, jak używać poszczególne narzędzia TIK w nauczaniu. „Pigułki wiedzy” (ang. knowledge pills) to łatwe w zastosowaniu materiały szkoleniowe o niewielkiej objętości, które umożliwiają pozyskanie wiedzy i umiejętności w bardzo krótkim czasie.

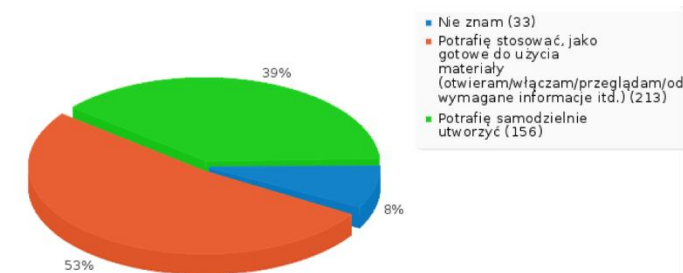


Naszym nadrzędnym celem jest opracowanie materiałów, które pomogą nauczycielom nauczać z zastosowaniem technologii TIK w sposób, który jest zgodny z **oczekiwaniem osób, które kształcą się w ramach szkolnej lub pozaszkolnej edukacji zawodowej**. Dlatego pierwszym krokiem, jaki zrealizowaliśmy było rozpoznanie, jakie są potrzeby i oczekiwania

zarówno nauczycieli, jak i uczniów. Przeprowadziliśmy **badanie ankietowe**. Aby dotrzeć do jak największej liczby respondentów, zastosowaliśmy elektroniczne kwestionariusze. W ankiecie wzięło udział **595 respondentów** związanych z kształceniem i szkoleniem zawodowym (195 nauczycieli i 400 uczniów). Na wykresach poniżej pokazano przykład danych, jakie pozyskaliśmy.



Odpowiedzi na pytanie: **Jakie są Pan/i umiejętności dotyczące zastosowania materiałów szkoleniowych wymienionych poniżej? [Elektroniczne książki, podręczniki (e-booki)]**



Odpowiedzi na pytanie: **Jakie są Pan/i umiejętności dotyczące zastosowania materiałów szkoleniowych wymienionych poniżej? [Elektroniczne testy (np. testy/kwestionariusze wypełniane z zastosowaniem komputera)]**

Na podstawie zebranych i zanalizowanych danych, utworzyliśmy listę **najbardziej oczekiwanych pigułek wiedzy**, jakie należy opracować.

Nasze obecne działania koncentrują się na znalezieniu optymalnych rozwiązań dla problemów związanych ze wdrożeniem technologii TIK w kształceniu i szkoleniu zawodowych. Dlatego obok pigułek wiedzy, opracowujemy również **publikacje i rozwiązania programowe**, które umożliwią Tobie lepsze stosowanie TIK w procesie nauczania. Aby pigułki wiedzy były naprawdę użyteczne dla szerokiego grona nauczycieli, uwzględnione zostanie zastosowanie wyłącznie darmowych rozwiązań informatycznych (ang. open source software).

Bądź na bieżąco z tym, co realizujemy w naszym projekcie – odwiedź naszą stronę internetową i profil na Facebooku:

- www.e-motiveproject.eu
- www.facebook.com/projectemotive.

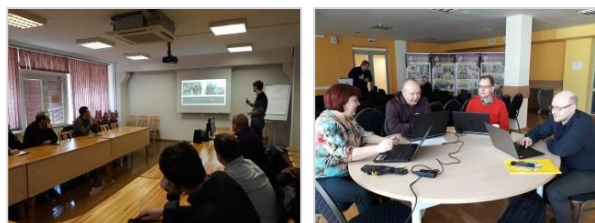


AKTUALNOŚCI: SPOTKANIA PROJEKTOWE

Projekt został oficjalnie rozpoczęty podczas **spotkania inauguracyjnego**, które odbyło się 17.10.2017. Przedstawiciele partnerów projektu spotkali się w siedzibie koordynatora KOMAG celem rozpoczęcia prac, w efekcie których powstaną opisane wyżej materiały szkoleniowe dla nauczycieli zajmujących się kształceniem i szkoleniem zawodowym.



- 20-22.03.2018 – drugie szkolenie odbyło się w siedzibie RTRIT (Ryga, Łotwa). Było ono kontynuacją i uzupełnieniem poprzedniego szkolenia. Podzieliliśmy się naszymi doświadczeniami dotyczącymi zastosowania TIK w nauczaniu i udoskonaliliśmy nasze umiejętności w tym zakresie. Odbyły się m.in. warsztaty w zastosowaniu narzędzia **ClassFlow** (<https://classflow.com/>).




AKTUALNOŚCI: SZKOLENIA

W naszym konsorcjum projektowym dzielimy się doświadczeniami i uczymy od siebie nawzajem, co przełoży się na wysoką jakość materiałów i rozwiązań, które Tobie dostarczymy.

Dotąd zrealizowaliśmy dwa szkolenia:

- 13-15.02.2018 – pierwsze szkolenie odbyło się w siedzibie TTS (Vantaa, Finlandia). Jego celem była **wymiana wiedzy dotyczącej zastosowania TIK** w tworzeniu materiałów szkoleniowych oraz pozyskanie nowych umiejętności w tym zakresie.




DANE KONTAKTOWE

Koordynator projektu:

Dariusz Michalak, dr inż., KOMAG
e-mail: dmichalak@komag.eu