



BIULETYN NR 2



METRYCZKA PROJEKTU

Tytuł: Metody, narzędzia i zasoby dla efektywnego i atrakcyjnego nauczania wspomaganego przez TIK, w kształceniu i szkoleniu zawodowym
Methods, tools and resources for efficient and engaging ICT-enhanced teaching within VET

Akronim: MOTIV-e

Nr umowy: 2020-1-PL01-KA202-082180

Czas trwania: wrzesień 2020 - sierpień 2023

Konsorcjum:

- KOMAG: Instytut Techniki Górniczej KOMAG jest koordynatorem

Jednostki kształcenia zawodowego:

- ASUC: ASUC „Boro Petrushevski”, Płn. Macedonia
- RTRIT: Rīgas Tūrisma un radošās industrijas tehnikums, Łotwa
- SCV: Šolski center Velenje, Słowenia.

Witamy w drugim numerze biuletynu, w którym prezentujemy informacje dotyczące naszego projektu.

Zespół MOTIV-e



NASZE CELE

Materiały i narzędzia dla wspomaganie kształcenia i szkolenia zawodowego, utworzone w ramach projektu MOTIV-e, pomogą nauczycielom rozwinąć umiejętności w zakresie zastosowania TIK* w procesie nauczania.

* technologie informacyjno-komunikacyjne;
ang. *ICT – Information and Communication Technologies*

Będą mogli dowiedzieć się, **jak używać poszczególne rozwiązania TIK** (programy, urządzenia) oraz **jak zastosować je w swoim nauczaniu**, we wszystkich głównych trybach nauczania, tj. tradycyjnym („w klasie”), zdalnym (online) i mieszanym (blended).



GOTOWE REZULTATY PROJEKTU - RAPORTY

Na podstawie badań przeprowadzonych przez zespół projektu MOTIV-e, powstały **dwa raporty**:

- **Application of XR (Extended Reality) in teaching. VET schools' and VET centers' point of view.**

PL: Zastosowanie technologii XR (Extended Reality) w nauczaniu. Perspektywa jednostek kształcenia i szkolenia zawodowego.

Raport prezentuje: **1)** wyniki ankiety z nauczycielami realizującymi kształcenie i szkolenie zawodowe, przeprowadzonej dla pozyskania informacji nt. ich doświadczeń i opinii w zakresie zastosowania XR w nauczaniu, oraz **2)** wnioski dotyczące materiałów szkoleniowych i rozwiązań, jakie mogą zachęcić nauczycieli do włączenia technologii XR w nauczanie i wspomóc ich w tym.

- **Tools and solutions applicable for ICT-enhanced teaching**

PL: Narzędzia i rozwiązania mające zastosowanie w nauczaniu wspomaganym przez TIK

W raporcie przedstawiono przykłady rozwiązań programowych i sprzętowych, jakie można zastosować w kształceniu i szkoleniu zawodowym.

Obydwa raporty udostępniono na stronie internetowej projektu MOTIV-e, na podstronie **Downloads**.




REZULTATY PROJEKTU – W TRAKCIE OPRACOWYWANIA

Obecnie finalizujemy pracę nad **pigułkami wiedzy**. Lista ich tematów została przedstawiona w ulotce udostępnionej na stronie projektu, na podstronie

Downloads.

Pracujemy także nad utworzeniem **narzędzi programowych** Systemu Szkoleniowego MOTIV-e:

- MOTIV-e Platform,
- MOTIV-e Advisor,
- MOTIV-e Software sandboxes,
- MOTIV-e 360 Panoramas Toolkit,
- MOTIV-e AR Toolkit.

Aby dowiedzieć się więcej na temat rozwiązań, jakie mają powstać w projekcie, odwiedź stronę projektu, podstronę  **Results**.

W przyszłości, wszystkie te rozwiązania będą dostępne także w języku polskim.



DZIAŁANIA PROJEKTOWE

W dn. **21-23 września 2021**, zespół projektu MOTIV-e spotkał się w ramach wewnętrznego **szkolenia** zorganizowanego przez **RTRIT** (Ryga, Łotwa).

Uczestnicy poszerzyli swoje umiejętności w zakresie tworzenia filmów szkoleniowych oraz zastosowania technologii VR. Wszystkie działania zostały zrealizowane w placówce RTRIT, w Centrum VR, jakie utworzyli w ramach projektu MOTIV-e.



W dn. **20-22 października 2021**, partnerzy projektu zrealizowali w SCV (Velenje, Słowenia) wewnętrzne **szkolenie**, podczas którego wymienili się doświadczeniami i wiedzą z zakresu stosowania TIK – tworzenia modeli 3D oraz ich wykorzystania przy opracowywaniu materiałów szkoleniowych.



DANE KONTAKTOWE

Koordinator projektu:

Dariusz Michalak, dr inż., KOMAG

e-mail: dmichalak@komag.eu