

Tytuł sesji: Kształcić ale jak? Wyzwania dla edukacji technicznej.

Data: 12.04.2019r.

Miejsce organizacji sesji tematycznej – sala KWK Pniówek.

Godziny trwania: 12.00 - 15.00

Opiekun sesji – dr Aldona Urbanek, tel. 576 820 300, aldurbanek@jswsig.pl

Prowadzący sesję – dr hab. Inż. Marek Borowski – AGH Kraków

Opis sesji:

Nowe technologie i innowacyjne rozwiązania na dobre zagościły w naszej rzeczywistości. Są obecne niemal w każdej dziedzinie życia, również w edukacji technicznej. Jak dobrze je wykorzystać metodycznie i czerpać z nich w sposób optymalny?

Na to i wiele innych pytań odpowiedzą eksperci podczas niniejszego panelu. Intencją organizatorów jest to, by sesja stała się forum wymiany doświadczeń i idei dotyczących ciekawych pomysłów na wzbogacanie tradycyjnych form nauczania możliwościami, jakie dają nowoczesne technologie. Kształceniu osób dorosłych sprzyjają niezwykle szybkie zmiany technologiczne, wymagania rynku pracy i społeczeństwa wiedzy. Wiemy już dziś, że każdy pracujący w trakcie kariery kilkakrotnie zmieni swoje kwalifikacje zawodowe i będzie w tym celu potrzebował edukacji opartej na najatrakcyjniejszych dla niego metodach.

Uczestnicy konferencji zapoznają się m.in. z dobrymi praktykami wykorzystywania techniki Virtual Reality podczas szkoleń, kształcenia międzynarodowego, kształcenia dualnego, projektów edukacyjnych w ramach Raw Materials, doktoratów wdrożeniowych. Dla uczestników zostanie zorganizowane ponadto stoisko z 4 stanowiskami do realizacji aplikacji VR. Prelegentami będą między innymi przedstawiciele Politechniki Śląskiej, Akademii Górniczo-Hutniczej oraz JSW Szkolenie i Górnictwo Sp. z o.o.

Agenda:

- 12.00 – 12.05 Uroczyste rozpoczęcie sesji
- 12.05 – 12.20 Nauczanie przez doświadczenie, Barbara Michałek-Piernik, Regionalny Ośrodek Doskonalenia Nauczycieli “WOM” w Bielsku-Białej.
- 12.20 – 12.35 Zmiany strukturalne i organizacyjne w szkolnictwie zawodowym - Piotr Tokarz, Dyrektor Zespołu Szkół Technicznych w Rybniku.
- 12.35 – 12.50 Kształcenie na Wydziale Górnictwa i Geologii we współpracy z przemysłem górnictwem – dr inż. Sergiusz Boron, Wydział Górnictwa i Geologii Politechniki Śląskiej.
- 12.50 – 13.05 Projekty edukacyjne w ramach wymiany studenckiej Erasmus+ – dr hab. inż. Marek Borowski, prof. AGH, Prodziekan ds. współpracy, Wydział Górnictwa i Geoinżynierii Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie.
- 13.05 – 13.30 przerwa kawowa,
- 13.30 – 13.45 Kształcenie ustawiczne - nowe kompetencje, nowe możliwości, Szymon Łagosz, Główny Instytut Górnictwa.
- 13.45 – 14.00 Kluczowe kompetencje przyszłości w dynamicznie zmieniającym się otoczeniu edukacji technicznej, Aneta Henda, Bogdanka.

- 14.00 – 14.15 Szkolenia z wykorzystaniem techniki Virtual Reality – dr Aldona Urbanek, JSW
Szkolenie i Górnictwo.
- 14.15 – 14.45 Podsumowanie sesji w formie panelu dyskusyjnego.
- 14.45 – 15.30 lunch.