

**STEM W PRAKTYCE – STUDIUM PRZYPADKU
PROJEKTU URANIUM**

Agnieszka Walachowska

*Politechnika Gdańska
agnwalac@pg.edu.pl*

Wystąpienie podejmuje temat interdyscyplinarności w edukacji matematycznej w perspektywie STEM. Omówione zostaną założenia kształcenia zintegrowanego i ich znaczenie dla rozwijania kompetencji uczniów. Studium przypadku stanowi projekt „Nowoczesne modelowanie w technice: od mikroskali do makroskali”, zrealizowany przez Politechnikę Gdańską z licealistami w ramach programu URANIUM. Przedstawione zostaną formy współpracy szkoły z uczelnią, przykłady zajęć zrealizowanych na czterech wydziałach PG oraz wyniki ankiety ewaluacyjnej.