

SCIENTIX a jeho prínosy pre ďalšie projekty z oblasti STEM

SCIENTIX je projekt Európskej komisie, ktorý má za cieľ propagáciu a rozvoj matematiky, prírodovedných a technických predmetov (tzv. STEM predmety: science, technology, engineering and maths). Podporuje bádateľsky orientovanú výučbu, ktorá podnecuje záujem žiakov o tieto odbory nielen počas školskej dochádzky, ale motivuje ich aj k budúcemu profesijnému uplatneniu v tejto oblasti. Neoddeliteľnou súčasťou je tiež dôraz na využívanie moderných technológií. Bližšie informácie sú uvedené na webovej stránke www.scientix.eu.

Prínos tohto projektu možno vidieť nielen v množstve výukových materiálov, ktoré zadarmo ponúka pre učiteľa, ale aj v možnosti zverejniť zaujímavé národné projekty z oblasti STEM na portáli Scientix a tým zvýšiť ich propagáciu aj okruh možných používateľov. V rámci projektu sa ďalej usporadúvajú národné aj európskej konferencie, semináre a pod. Portál Scientix možno tiež využiť ako zdroj informácií pre vedeckých pracovníkov, projektových manažérov, či zástupcov štátnej správy z oblasti školstva.

Administráciou projektu Scientix je poverené európske združenie **European Schoolnet** (EUN), čo je sieť ministerstiev školstva, či nimi nominovaných národných agentúr. V Slovenskej republike sa dá pre ďalšie informácie obracať na **Žilinskú univerzitu**, ktorá je **národným kontaktným miestom** projektu (viac pozri <http://scientix.uniza.sk>).

Portál Scientix - zhromažďuje informácie o rôznych projektoch z oblasti STEM, ktoré sú určené pre učiteľa, vedca či pracovníkov štátnej správy. Všetky výučbové materiály, štúdie a ďalšie materiály na portáli sú voľne dostupné.

Všetky výučbové materiály zapracované na portál Scientix podliehajúce licenci Creative Commons, <http://creativecommons.org/licenses>, umožňujú **preklad**. V prípade, že aspoň traja zaregistrovaní užívatelia požiadajú o preloženie zdroja do jedného z 24 oficiálnych jazykov Európskej únie, Scientix tento preklad zabezpečí a publikuje na portáli.

Scientix používa nástroj **Moodle**, v ktorom môžu učitelia nájsť širokú ponuku online kurzov zameraných na rôzne témy z oblasti matematiky a prírodných vied, ale aj na využitie rozličných IT nástrojov vo výučbe. Semináre sú neustále zdarma dostupné, teda je každý môže absolvovať podľa svojich časových možností (dĺžka kurzu je spravidla niekoľko hodín, jednotlivé lekcie možno prechádzať postupne, a to aj opakovane). Scientix ponúka začleneným projektom možnosť využiť Moodle pre organizovanie vlastných kurzov. Projekty tým bezplatne získajú k dispozícii vhodnú platformu pre organizovanie online seminárov, navyše sa im otvára príležitosť osloviť širokú skupinu zainteresovaných osôb (<http://moodle.scientix.eu/course/index.php>).

Toho, čo projekt Scientix pre učiteľov ponúka je omnoho viac, sú to konferencie, CoPy (Communities of Practice), webináre pre učiteľov, dva typy workshopov – workshopy prebiehajúce v Triede budúcnosti a tiež workshopy konajúce sa v rámci iných akcií. Ich cieľom je prezentovať aké prínosy ponúka Scientix pre učiteľov, inšpirovať a motivovať ich,

aby boli inovatívnymi vo svojej práci. V prípade, že sa chcete stať súčasťou komunity Scientix, ktorý poskytuje učiteľom a tiež ich študentom možnosti rozširovania vedomostí, inšpirácie a motivácie je potrebné zaregistrovať sa na <http://www.scientix.eu/web/guest/about> a po získaní ID majú učitelia možnosť vybrať si z množstva projektov, do ktorých sa so svojimi žiakmi a kolegami môžu zapojiť. V roku 2015 sa uskutoční mnoho aktivít SCIENTIX, ktorých sa zapojení učitelia budú môcť zúčastniť.

Zuzana Mészárosová, Scientix Deputy Ambassador