

Numer projektu	2017-1-PL01-KA203-038747
-----------------------	--------------------------

Tytuł projektu	Infrastructure for cloud-based system education: scalable implementation of Jupyter notebook system for scientific explorations Infrastruktura dla systemowej edukacji opartej o chmurę: skalowalna implementacja systemu notebooków Jupyter do badań naukowych
Akronim projektu	Jupyter@edu
Strona internetowa projektu	www.icse.us.edu.pl, www.smcebi.edu.pl
Nazwa instytucji koordynującej:	Uniwersytet Śląski
Partnerzy	Uniwersytet w Augsburgu, Niemcy Universidade Portucalense Infante D. Henrique, Portugalia European University, Cypr
Czas trwania	26 miesięcy
Dofiansowanie z programu Erasmus+	157 435 euro

Streszczenie projektu
<p>Celem projektu będzie testowanie i wykorzystanie usług opartych na systemie Jupyter Notebook, w tym wdrożenie materiałów dydaktycznych opartych na języku Python na potrzeby zajęć na kierunkach ścisłych oraz wykorzystanie testów jednostkowych wybranego systemu w dydaktyce informatyki i nauce obliczeniowej.</p> <p>W ramach przedsięwzięcia przetestowane i wdrożone zostaną innowacyjne praktyki w dziedzinie szkolnictwa wyższego. Jupyter@edu wspiera synergię pomiędzy dydaktyką, a badaniami oraz innowacją, a także promuje nowe technologie jako czynniki wpływające na poprawę edukacji. Ponadto promuje ideę otwartej edukacji i otwartego oprogramowania. Projekt obejmuje następujących działania:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wdrożenie w Centrum Nauk Stosowanych serwera Jupyter notebook. • Wdrożenie materiałów dydaktycznych opartych na Pythonie do zajęć na kierunkach ścisłych. • Wykorzystanie automatycznych testów jednostkowych w notebookach Jupyter w dydaktyce. <p>Projekt przyczyni się do wytworzenia wysokiej jakości usług opartych o system Jupyter Notebook, podniesienia jakości prowadzonej dydaktyki, wzmocnienia istniejących partnerstw na rzecz rozwoju nowoczesnej edukacji.</p>