

<b>Numer projektu</b>	2019-1-PL01-KA203-065564
-----------------------	--------------------------

<b>Tytuł projektu</b>	Innovative Open Source courses for Computer Science curriculum
<b>Akronim projektu</b>	IOSCS
<b>Strona internetowa projektu</b>	w przygotowaniu - IOSCS.zut.edu.pl
<b>Nazwa instytucji koordynującej:</b>	Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
<b>Partnerzy</b>	Mendelova univerzita v Brně, Brno, Czechy Žilinská univerzita v Žiline, Žylina, Słowacja
<b>Czas trwania</b>	26 miesięcy
<b>Dofinansowanie z programu Erasmus+</b>	128 846 euro

### Streszczenie projektu

Dotychczasowe programy kształcenia na kierunku informatyka oparte są głównie o rozwiązania komercyjne. Projekt IOSCS ma na celu przygotowanie innowacyjnych kursów stanowiących elementy programu kształcenia na kierunku informatyka, które byłyby oparte na narzędziach otwartych (Open Source), tzn. na rozwiązaniach otwartego oprogramowania (Open Software) oraz sprzętu (Open Hardware). Aktualnie wszyscy uczestnicy konsorcjum mają zgromadzone nieco doświadczenia z wprowadzania takich kursów do programów kształcenia. Celem projektu jest przygotowanie 6 przedmiotów opartych na podejściu otwartym, które następnie będą włączone do istniejących programów kształcenia. Przedmioty te będą obejmować obszary programowania, matematyki, systemów operacyjnych, systemów wbudowanych, systemów sterowanych komputerowo oraz inne zastosowania sprzętowe i/lub programowe. Rezultatami projektu IOSCS będą: opisy przedmiotów, materiały niezbędne dla przeprowadzenia wykładów i zajęć praktycznych, analiza doświadczeń wdrażania nowych przedmiotów podczas letnich kursów intensywnych oraz podręcznik składający się z materiałów niezbędnych studentom. Nowoutworzone przedmioty będą przetestowane podczas letnich kursów intensywnych, w których uczestniczyć będą studenci pochodzący z instytucji tworzących konsorcjum. Uczestnikami letnich kursów intensywnych będą również nauczyciele akademicki – autorzy przedmiotów, którzy podejmą próbę przekazania nowych treści oraz zebrania doświadczeń. Wszystkie rezultaty projektu będą dostępne na stronie internetowej projektu oraz uczestniczących instytucji, a także będą upowszechniane podczas międzynarodowych konferencji "International Conferences on Open Source tools in Computer Science university education", które są zaplanowane na 2020 oraz 2021 rok.