

Inteligentne systemy e-learningowe w procesie kształcenia na odległość  
Jacek Marciniak, Wydział Matematyki i Informatyki, UAM

W ramach wystąpienia zaprezentowane zostanie w jaki sposób inteligentne systemy e-learningowe mogą wspierać proces kształcenia dużych oraz niejednorodnych grup szkoleniowych. Inteligentne systemy e-learningowe to nowa klasa systemów informatycznych, która łączy w sobie funkcje platform e-learningowych (ang. *Learning Management System; LMS*) oraz inteligentnych systemów wspierających kształcenie (ang. *Intelligent Tutoring System; ITS*). Systemy tego typu dostarczają uczącemu się materiały, które dobierane są w miarę potrzeb z repozytorium treści dydaktycznych co pozwala na prowadzenie kształcenia w sposób zindywidualizowany. Rozwiązanie bazuje na repozytoriach gromadzących materiały zapisane w SCORM, dzięki czemu schematy zachowania podczas dostarczania treści mogą być określane poza systemem informatycznym co daje możliwość definiowania strategii dydaktycznych bez potrzeby wprowadzania zmian w jego architekturze. Zasada działania inteligentnych systemów e-learningowych zaprezentowana zostanie na przykładzie środowiska zbudowanego z wykorzystaniem repozytorium treści e-learningowych z zakresu ochrony i zarządzania dziedzictwem archeologicznym o objętości ok. 4000 jednostek uczących (ang. *learning objects*) oraz kursów e-learningowych implementujących przykładowe strategie dydaktyczne dobierające treści z repozytorium w odpowiedzi na zidentyfikowane potrzeby uczącego się.