



**Akademia Górniczo-Hutnicza | Wydział Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej**  
**Katedra Informatyki Stosowanej**  
al. A. Mickiewicza 30, 30-059 Kraków  
tel. (012) 617 52 00  
e-mail: [kis@agh.edu.pl](mailto:kis@agh.edu.pl)  
[www.kis.agh.edu.pl](http://www.kis.agh.edu.pl)

## **Katedra Informatyki Stosowanej oferuje dla firm informatycznych**

# **Warsztaty Rozwoju Architektury Oprogramowania**

**Cel warsztatów:** Szkolenie skierowane jest do kadry kierowniczej (kierownicy projektów, kierownicy produktów, kierowników procesów wytwarzania oprogramowania), architektów, analityków, programistów i innych osób uczestniczących w procesie wytwarzania oprogramowania. Celem warsztatów jest poznanie podejścia Software Engineering Institute do zagadnień tworzenia architektury oprogramowania. W trakcie warsztatów zostanie uwidocznione, że rozwój oprogramowania w oparciu o dobrze zbudowaną architekturę niesie ze sobą wiele korzyści. Zaproponowano podejście zwinne cechujące się niskimi kosztami wdrożenia.

### **Tematy zajęć:**

- 1) Wprowadzenie do architektury oprogramowania
- 2) Warsztat atrybutów jakości (QAW – Quality Attribute Workshop)
- 3) Atrybuty jakości w projektowaniu architektonicznym (ADD – Attribute Driven Design)
- 4) Dokumentacja oprogramowania (V&B – Views and Beyond)
- 5) Ewaluacja architektury (ATAM - Architecture Tradeoff Analysis Method)
- 6) Linie produkcji oprogramowania (SPL – Software Product Lines)
- 7) Metodyki zwinne rozwoju architektury oprogramowania

**Korzyści:** Uczestnicy uzyskują wiedzę dotyczącą rozwoju architektury oprogramowania, a także poznają rolę różnych interesariuszy w tym procesie.

**Metoda szkolenia:** Warsztaty składające się z krótkich wykładów, po których uczestnicy w grupach około 5 osobowych pod opieką prowadzącego proponują rozwiązania.

**Czas trwania:** 2 dni. Szkolenie może się odbyć w dniach pracy lub w weekend.

**Prowadzący:** Pracownicy Katedry Informatyki Stosowanej posiadający Software Architecture Professional Certificate from the Software Engineering Institute of Carnegie Mellon University.

**Miejsce szkolenia:** W siedzibie firmy lub na terenie Akademii Górniczo-Hutniczej

### **Dane Kontaktowe:**

1. Dr hab. inż. prof. AGH Jan Werewka, E-mail: [werewka@agh.edu.pl](mailto:werewka@agh.edu.pl),  
<http://home.agh.edu.pl/werewka>
2. Sekretariat Katedry Informatyki Stosowanej, tel. +48 12 617 52 00, E-mail: [kis@agh.edu.pl](mailto:kis@agh.edu.pl)