



**PROJEKT „WSISIZ DLA GOSPODARKI OPARTEJ NA WIEDZY (GOW)  
- Z NAMI UŁOŻYSZ SWOJĄ PRZYSZŁOŚĆ”  
JEST REALIZOWANY NA PODSTAWIE UMOWY ZAWARTEJ Z MNISW  
NR UDA POKL.04.01.01-00-245/09-00**

Zadanie 7 pt. „Dostosowanie istniejącego kierunku studiów Informatyka,  
studia I i II stopnia do potrzeb rynku pracy”.

**„Podstawy programowania na platformę Android”**

*kurs z przedmiotu w semestrze letnim 2013/2014  
dla studentów studiów I stopnia w systemie niestacjonarym  
na kierunku Informatyka*

- Symbol kursu: **I-PAD-ZA**
- Forma zajęć: laboratoryjne
- Wymiar zajęć: **16 godz.** w semestrze (4 bloki zajęć po 4 godz. każdy)
- Termin zajęć: **soboty** w godz. 10:00-13:15
- Miejsce zajęć: N 103
- Prowadzący: mgr Arkadiusz Zychewicz
- Status kursu: kurs przygotowany w ramach projektu „WSISIZ dla gospodarki opartej na wiedzy (GOW) - Z nami ułożysz swoją przyszłość”. Uczęszczanie na zajęcia wymaga złożenia deklaracji uczestnika projektu i osobistego poświadczania obecności na każdym terminie.
- Cele kursu: zapoznanie z tematyką programowania aplikacji na platformę Android na bazie API w wersji 18. Dodatkowym celem ćwiczeń będzie rozwinięcie umiejętności programowania obiektowego w języku Java.
- Zakres tematyczny: zajęcia będą realizowane w oparciu o platformę Android w wersji 18. Uczestnicy kursu poznają podstawowe i najczęściej używane elementy platformy umożliwiające wykonanie podstawowej aplikacji jak:
- narzędzia wspomagające: DDMS, emulator (AVD),
  - aktywności - cykl życia,
  - kontrolki i układ graficzny interfejsu,
  - menu i okna dialogowe,
  - komunikacja wewnątrz aplikacji i na zewnątrz (z innymi aplikacjami lub usługami w systemie)
  - realizacja zadań wielowątkowych (AsyncTask, Handler),



- dostawcy treści
- korzystanie z uprawnień w systemie
- cykl życia serwisu
- Widgety
- wsparcie dla animacji 2D
- Menadżer alarmów
- Obsługa gestów

Liczba miejsc: **20**



Projekt: „WSISIZ DLA GOSPODARKI OPARTEJ NA WIEDZY (GOW) – Z NAMI UŁOŻYSZ SWOJĄ PRZYSZŁOŚĆ”  
jest współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego  
Poddziałanie 4.1.1. „Wzmocnienie potencjału dydaktycznego uczelni”