

# SZKOLENIE AVR XMEGA

Pragniemy Państwa zaprosić na szkolenie organizowane przez JM elektronik wraz z firmą ATMEL

## Cele szkolenia:

- przedstawienie potencjału nowych mikrokontrolerów AVR z rodziny Xmega
- prezentacja technologii klawiatur pojemnościowych Atmel (Quantum)
- nabycie praktycznych umiejętności w programowaniu mikrokontrolerów Xmega oraz obsługi układów klawiatur pojemnościowych

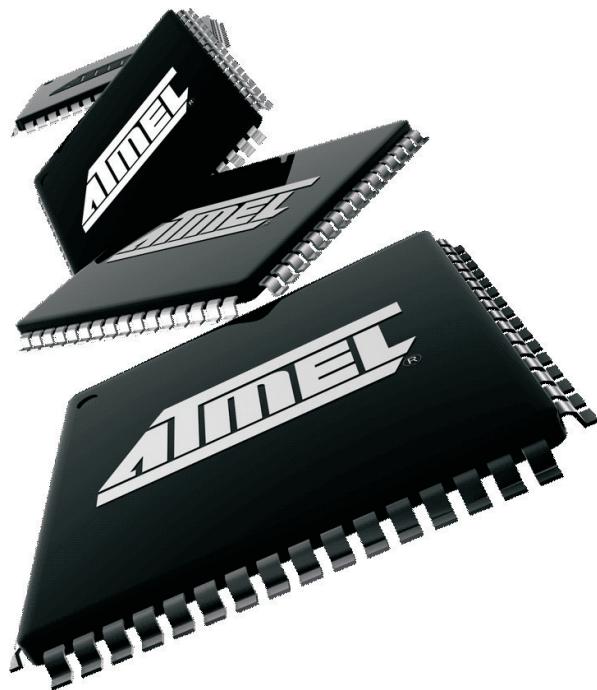
## Zakres:

Szkolenie składa się z dwóch części teoretycznej i praktycznej. Część pierwsza obejmuje prezentacje oraz demonstracje narzędzi uruchomieniowych. Główny nacisk kładziemy jednak na część praktyczną. Podczas ćwiczeń uczestnicy będą mieli okazję przekonać się o zaletach nowych układów firmy Atmel.

**Dla wszystkich uczestników szkolenia przygotowaliśmy zestawy startowe, które posłużą podczas części praktycznej.**

## Agenda:

- przywitanie - sprawy organizacyjne
- krótka prezentacja naszej firmy
- Xmega wprowadzenie
- przerwa na kawę
- obsługa modułu Event System - ćwiczenia praktyczne
- lunch
- projekt z użyciem DMA ćwiczenia praktyczne
- prezentacja technologii pojemnościowej Qtouch i Qmatrix
- przerwa na kawę
- biblioteka TouchStone ćwiczenia praktyczne
- pytania i podsumowanie szkolenia



## Dla kogo przewidziane jest szkolenie?

Na szkolenie zapraszamy inżynierów konstruktorów oraz pracowników działów R&D. Prowadzone będzie przez inżyniera aplikacyjnego Atmela oraz naszych inżynierów aplikacyjnych. Szkolenie będzie prowadzone w języku polskim.

## Wymagania dla uczestników:

- własny laptop z systemem Windows 2000 lub XP z wolnym portem USB 1.1 lub 2.0
- zainstalowane oprogramowanie:
  - AVRStudio
  - WinAVR

## Miejsca szkoleń:

- 12.05 Gdańsk - Novotel Gdańsk Marina, ul. Jelitkowska 20 (9:00-17:00)
- 13.05 Warszawa - Hotel Witkowski, al. Krakowska 131 (9:00-17:00)
- 14.05 Katowice - Park Hotel Diament Katowice, ul. Wita Stwosza 37 (9:00-17:00)

Wszystkich zainteresowanych prosimy o zgłaszanie chęci udziału w szkoleniu na adres: [szkolenie@jm.pl](mailto:szkolenie@jm.pl)