

Laboratorium i projekt **Programowanie Systemów Wbudowanych** (PSW).

Przykładowe pytania.



**Zakład Systemów Informacyjno-
Pomiarowych**

IETiSIP, Wydział Elektryczny, PW



01. Proszę scharakteryzować architekturę ARM
02. Proszę scharakteryzować architekturę ARM Cortex
03. Proszę Scharakteryzować rodzinę ARM Cortex M0
04. Proszę Scharakteryzować rodzinę ARM Cortex M0+
05. Proszę Scharakteryzować rodzinę ARM Cortex M3
06. Proszę Scharakteryzować rodzinę ARM Cortex M4
07. Proszę Scharakteryzować rodzinę ARM Cortex M7
08. Proszę syntetycznie porównać rodziny M0, M0+, M3, M4 i M7.
09. Czym jest priorytet przerwań ? Jak jest realizowany w mikrokontrolerach ARM Cortex ?
10. Czym jest i do czego służy obszar pamięci adresowany bitowo ?

06. STM32 Aplikacje i ćwiczenia w języku C - Marek Galewski - Wydawnictwo BTC

08. Mikrokontrolery STM32 w systemach sterowania i regulacji - Maciej Szumski - Wydawnictwo BTC

09. <https://developer.arm.com/> - dokumentacje do poszczególnych mikrokontrolerów

10. Design Patterns for Embedded Systems in C : An Embedded Software Engineering Toolkit, Bruce Powel Douglass

11. Test-Driven Development for Embedded C, James W. Grenning



**Zakład Systemów Informacyjno-
Pomiarowych**

IETiSIP, Wydział Elektryczny, PW

