



Lokalizacja: ul. Podchorążych 1 Budynek: Budynek Wydziału Fizyki, Matematyki i Informatyki Nr laboratorium: F020	Nazwa: Laboratorium Mikrokontrolerów i Mikroprocesorów	Ilość stanowisk: 18	Osoba odpowiedzialna: Mgr inż. Dariusz Żelasko Mgr inż. Maciej Nabożny Kontakt: 12-628-26-78, dzelasko@pk.edu.pl mnabozny@pk.edu.pl
---	---	------------------------	--

**Opis:**

**- Wyposażenie:**

- 18 stanowisk komputerowych,
- 9x Adapter USB<->RS-232,
- 8x Zestaw uruchomieniowy ZL2MCS51,
- 8x Zestaw uruchomieniowy ZL6ARM,
- 8x Zestaw uruchomieniowy ZL15AVR,
- 10x Zestaw uruchomieniowy FPGA,
- 6x Oscyloskop Hameg HM303-4,
- 6x Zestaw laboratoryjny Metex MS-9150,
- Projektor multimedialny.

**- Parametry techniczne stanowisk komputerowych:**

- Procesor: AMD Phenom QuadCore II X4 945 3000MHz
- Płyta główna: GA-MA78LMT-US2H,
- Pamięć RAM: DDR2 4GB,
- Dysk twardy: 750GB SATA,
- Karta graficzna: Radeon 3000,
- Monitor: ASUS 17".

**- Zainstalowane oprogramowanie:**

- Microsoft Windows 7 x32,
- OpenOffice,
- NI Multisim 11,
- VMWare Player,
- Matlab R2010b,
- AVRStudio,
- Flip,
- Keil8051,
- WinAVR,
- FlashMagic,
- NetBeans,
- Kaspersky AntiVirus.

- Wyposażenie laboratorium pozwala na prowadzenie wszelkiego rodzaju zajęć, a w szczególności zajęć związanych z elektroniką (Elektrotechnika i Miernictwo, Podstawy Elektroniki i Techniki Cyfrowej, Mikroprocesory i Mikrokontrolery, Systemy Wbudowane).

- Laboratorium wyposażone jest w nowoczesne stanowiska komputerowe oraz przyrządy niezbędne do prowadzenia zajęć związanych z elektroniką. Wyposażenie to pozwala na prowadzenie wszelkiego rodzaju zajęć laboratoryjnych. W przypadku doposażenia laboratorium o komponenty elektroniczne rozszerzające funkcjonalności posiadanych już zestawów uruchomieniowych możliwym będzie prowadzenie zajęć z przedmiotu Systemy Czasu Rzeczywistego

Załącznik: Szczegółowa prezentacja wyposażenia.