

Grupa bloków

Układy elektroniki przemysłowej



Katedra Mikroelektroniki i Technik Informatycznych

I stopień studiów dwustopniowych

Elektronika i telekomunikacja



Katedra Mikroelektroniki i Technik Informatycznych

Blok

Komputery przemysłowe i pakiety HMI SCADA K25.7



Katedra Mikroelektroniki i Technik Informatycznych

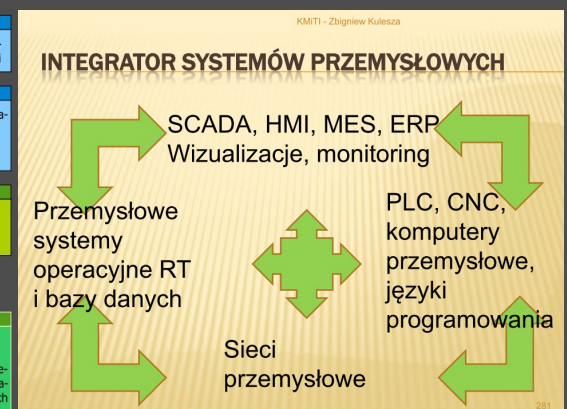
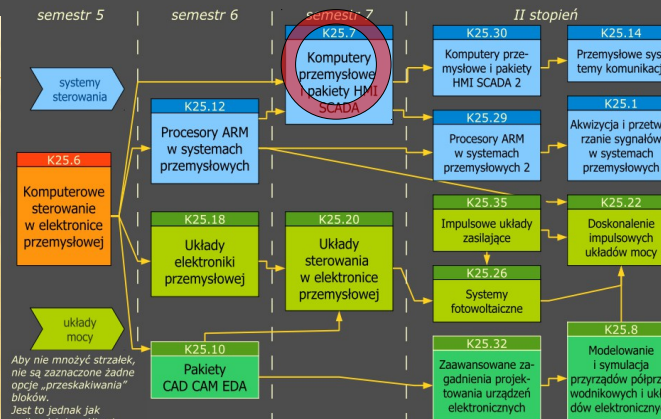
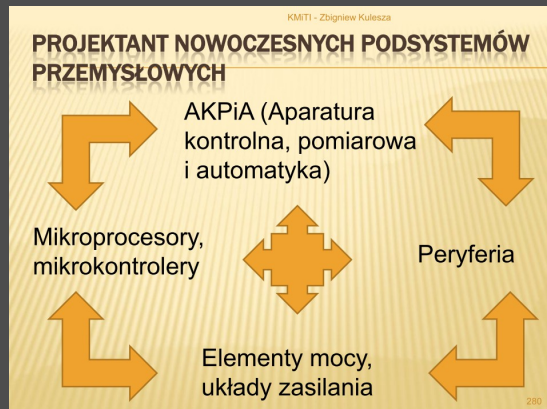
Komputery przemysłowe i pakiety HMI SCADA K25.7(Ist)

Nie Szukasz pracy daleko za granicą? Najlepiej w regionie? Praca jest Ci potrzebna od zaraz? Nie Chcesz mieć kłopotów z rekrutacją? Chcesz móc wpisać w swoim CV certyfikaty (wydawane przez znane firmy zewnętrzne) uzyskane na tych właśnie zajęciach?

Postaw na ten blok. Nauczysz się niemal wszystkiego o sterownikach przemysłowych PLC, Wypróbujesz jak działają i jak się je programuje. Nauczysz się także jak pokazywać proces przemysłowy w animowanej aplikacji na komputerze PC.

Blok jest kontynuacją: Procesory ARM w systemach przemysłowych (K25.12).

Możesz kontynuować edukację wybierając bloki: Komputery i sterowniki przemysłowe 2 (K25.30), Przemysłowe systemy komunikacji (K25.14).

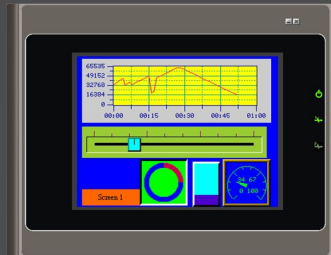


Więcej – na stronie bloki.dcms.pl Opiekun bloku: mgr inż. Zbigniew Kulesza - kulesza@dmcs.p.lodz.pl
16.04.2013 Katedra Mikroelektroniki i Technik Informatycznych – Bloki wybieralne

Komputery przemysłowe i pakiety HMI SCADA

Tematyka bloku:

- Elektroniczne sterowanie i nadzór procesów przemysłowych
- Sterowniki PLC - budowa, działanie, programowanie
- Pakiety do nadrzędnego sterowania i wizualizacji SCADA
- Systemy zarządzania produkcją i jej przebiegiem MES



Nabyta wiedza i umiejętności:

- Znajomość budowy i działania komputerów i sterowników przemysłowych
- Umiejętność programowania sterowników PLC
- Znajomość pakietów SCADA - praktycznego ich wykorzystania i programowania
- Umiejętność wykorzystania języków skryptowych oraz obsługi baz danych przemysłowych
- Znajomość systemów zarządzania produkcją i systemów zarządzania przedsiębiorstwem



Komputery przemysłowe i pakiety HMI SCADA

Korzyści dla absolwenta - praca:

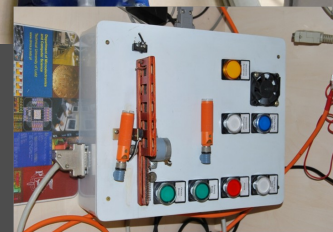
- Bardzo dobre przygotowanie do zatrudnienia w firmach potrzebujących pracowników projektujących systemy wizualizacji, baz danych przemysłowych, sterowania w przemyśle, a także w nadzorze oraz sekcjach zarządzania przedsiębiorstwem
- Możliwość **uzyskania certyfikatów ze sterowników PLC i pakietów SCADA!** Certyfikaty wystawiają firmy zewnętrzne, współpracujące z DMCS

Baza sprzętowa:

- Laboratorium PLC ze sterownikami m.in. GE Intelligent Platforms, Siemens, Omron i PEP wraz ze zintegrowanymi środowiskami projektowymi
 - Planowane unowocześnienie bazy sprzętowej z PLC do pełnowymiarowych komputerów przemysłowych
 - Zdjęcia pokazują faktycznie stosowany w trakcie zajęć sprzęt
- Wykaz przedmiotów i szczegóły na temat bloku – bloki.dmcs.pl

Opiekun bloku:

mgr inż. Zbigniew Kulesza - kulesza@dmcs.p.lodz.pl



Układy elektronicznej przemysłowej

Ścieżki kształcenia

kliknij na bloku
aby wyświetlić stronę
z jego opisem

