

Załączniku nr 1 do Regulamin konkursu „Stypendia TZMO - Automatyka” dla studentów Wydziału Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej UMK w Toruniu

Przedmioty do wyboru (min. 5) dla Informatyki Stosowanej 2 stopnia

Lp.	Nazwa przedmiotu
1	Systemy operacyjne czasu rzeczywistego
2	Wstęp do data mining
3	Akwizycja i przetwarzanie danych
4	Programowanie układów SoC z procesorami ARM
5	Logika rozmyta
6	Informatyczne systemy nadzorujące w automatyce
7	Implementacja filtrów cyfrowych
8	Rekonfigurowalne struktury cyfrowe
9	Programowanie systemów wbudowanych
10	Magistrale i sieci przemysłowe
11	Projektowanie systemów kontrolno-pomiarowych w układach programowalnych

Przedmioty obowiązkowe dla Fizyki technicznej 2 stopnia

Lp.	Nazwa przedmiotu
1	Cyfrowe systemy pomiarowe
2	Modelowanie systemów cyfrowych w środowisku Labview
3	Podstawy sterowania w czasie rzeczywistym
4	Projektowanie wirtualnych systemów kontrolno-monitorujących (simulink)
5	Procesory sygnałowe
6	Sieci transmisji bezprzewodowej
7	Systemy identyfikacji – RFID
8	Cyfrowe systemy wizyjne
9	Systemy nadzorujące i systemy bezpieczeństwa w układach automatyki
10	Sieci neuronowe w modelowaniu i sterowaniu