

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 kierunku Informatyka Stosowana
(studia stacjonarne, 2 stopnia)**

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

**Przedmioty do wyboru (min. 5) dla kierunku Automatyka i Robotyka
(studia stacjonarne, 2 stopnia)**

Lp.	Nazwa przedmiotu
1	Akwizycja i przetwarzanie danych
2	Cyfrowe systemy wizyjne
3	Magistrale i sieci przemysłowe
4	New trends in power electronics
5	Procesory sygnałowe
6	Programowanie systemów wbudowanych
7	Projektowanie systemów kontrolno-pomiarowych w układach programowalnych
8	Rekonfigurowalne struktury cyfrowe
9	Sterowanie adaptacyjne
10	Systemy operacyjne czasu rzeczywistego
11	Układy sterowania numerycznego maszyn
12	Wybrane zagadnienia w konstrukcji maszyn i urządzeń
13	Zrobotyzowane systemy przemysłowe