



Politechnika Łódzka

Instytut Elektroniki

PLAN PRACY DYPLOMOWEJ MAGISTERSKIEJ

Tytuł pracy: Platforma Arduino

Tytuł pracy w języku angielskim: Arduino open hardware platform

Opiekun pracy: dr inż. Marcin Kałuża

Dodatkowy opiekun pracy: -

Cel i zakres pracy: Celem pracy jest zapoznanie się z koncepcją platformy typu „open hardware” Ardiono, dokonanie przeglądu wersji Arduino oraz powstających na ich bazie systemów. Zadaniem dyplomanta będzie usystematyzowanie wiedzy dotyczącej platformy Arduino oraz zaprojektowanie systemu pomiarowego opartego na tym systemie (Arduino Duemilanove).

Wymagania w stosunku do studenta (np. znajomość języka programowania lub języka obcego):

Podstawy programowania w języku C, język angielski

Literatura podstawowa:

www.arduino.cc

Publicznie dostępna dokumentacja platformy Arduino oraz opracowanych systemów

Arduino Tutorial

Łódź, dn. 2010-04-15

(podpis opiekuna)

Deklaruję wybór powyższego tematu

Imię i nazwisko studenta:

nr albumu: rodzaj studiów¹ kierunek

specjalność

.....
(data)

.....
(podpis studenta)

¹ Wybrać rodzaj studiów stosując oznaczenia jak poniżej:

S1 – studia stacjonarne 1-go stopnia, NS1 – studia niestacjonarne 1-go stopnia,

S2 – studia stacjonarne 2-go stopnia, NS2 – studia niestacjonarne 2-go stopnia,

SM – stacjonarne jednolite magisterskie, SI – stacjonarne inżynierskie, NSI – niestacjonarne inżynierskie,

SMU – stacjonarne magisterskie uzupełniające, NSMU – niestacjonarne magisterskie uzupełniające

