

UWAGI – WYTYCZNE DO REDAGOWANIA PIERWSZYCH STRON PRACY DYPLOMOWEJ



WOJSKOWA AKADEMIA TECHNICZNA
im. Jarosława Dąbrowskiego
WYDZIAŁ ELEKTRONIKI

PRACA DYPLOMOWA
(temat pracy dyplomowej)

Jan Michał KOWALSKI s. Andrzeja
(stopień wojskowy, tytuł zawodowy, imiona i nazwisko, imię ojca dyplomanta)

NAZWA KIERUNKU STUDIÓW
(kierunek studiów)

NAZWA SPECJALNOŚCI
(specjalność)

(forma i rodzaj studiów)

dr hab. inż. Wojciech AMBITNY
(stopień wojskowy, tytuł i stopień naukowy, imię i nazwisko promotora pracy dyplomowej)

WARSZAWA 201...

1

INFORMACJA:
w dziekanacie lub instytucji

kartka pierwsza

WOJSKOWA AKADEMIA TECHNICZNA
im. Jarosława Dąbrowskiego
WYDZIAŁ ELEKTRONIKI
INSTYTUT TELEKOMUNIKACJI

Forma studiów:
STACJONARNE lub NIESTACJONARNE
Rodzaj studiów:
STUDIA PIERWSZEGO STOPNIA - INŻYNIERSKIE
STUDIA DRUGIEGO STOPNIA - MAGISTERSKIE

ZADANIE
do pracy dyplomowej

Wydawca: studentowi **Janowi Michałowi KOWALSKIEMU s. Andrzeja**
(stopień wojskowy, tytuł zawodowy, imiona i nazwisko, imię ojca dyplomanta)

ELEKTRONIKA I TELEKOMUNIKACJA lub ENERGETYKA
(kierunek studiów)

(forma i rodzaj studiów)

I. Temat pracy: **OPROGRAMOWANIE STERUJĄCE MIERNIKA ODSTĘPÓW CZASU O ROZDZIELCZOŚCI PIKOSKUNDOWEJ WYKORZYSTUJĄCE KOMPILATOR DELPHI**

II. Treść zadania:

1. Przedstawić metody pomiaru odstępów czasu.
2. Scharakteryzować działanie precyzyjnego miernika odstępów czasu T1900 o rozdzielczości pikosekundowej.
3. Napisać oprogramowanie miernika T1900 w języku Delphi.
4. Wprowadzić procedury silnej estymacji do wirtualnego miernika T1900.
5. Wnioski.

Zgodnie z regulaminem studiów, autor pracy dyplomowej zobowiązany jest do złożenia oświadczenia o samodzielności jej wykonania.
(druk do pobrania na stronie: <http://www.wel.wat.edu.pl/>)

2

kartka druga

WOJSKOWA AKADEMIA TECHNICZNA

OPINIA
promotora pracy dyplomowej
wykonanej przez dyplomanta

Jana Michała KOWALSKIEGO s. Andrzeja
(stopień wojskowy, tytuł zawodowy, imiona i nazwisko, imię ojca dyplomanta)

z Wydziału ELEKTRONIKI
Wojskowej Akademii Technicznej

Temat pracy dyplomowej: Data wydania zadania Data zdania pracy do recenzji

CYFROWY POMIAR RÓŻNICY FAZ SYGNAŁÓW

Okres wykonywania pracy dyplomowej: od do

Promotor pracy dyplomowej: **dr hab. inż. Wojciech AMBITNY**
(stopień wojskowy, tytuł i stopień naukowy, imię i nazwisko)

Ocena pracy dyplomowej: **dobry plus**
(Zgodnie z obowiązującą skalą ocen, określoną w Regulaminie studiów wyższych)

Treść opinii
Jan Michał KOWALSKI realizował pracę dyplomową – inżynierską (magisterską)^{*)} na temat „Cyfrowy pomiar różnicy faz sygnałów”.

Recenzję i opinię należy wykonać na druku wskazanym przez dziekanat, w dwóch egzemplarzach, z przeznaczeniem:

- jeden egzemplarz jest wklejany do pracy dyplomowej,
- drugi egzemplarz jest przechowywany w teczce akt osobowych studenta.

Biorąc pod uwagę wartość pracy, włożony wysiłek oraz wspomniane walory osobowe wystawiam dyplomantowi **Janowi Michałowi KOWALSKIEMU** ocenę ogólną **dobry plus**

.....
(data, podpis promotora pracy dyplomowej)

^{*)} wpisać właściwą nazwę

3

kartka trzecia

WOJSKOWA AKADEMIA TECHNICZNA

RECENZJA
pracy dyplomowej wykonanej przez dyplomanta

Jana Michała KOWALSKIEGO s. Andrzeja
(stopień wojskowy, tytuł zawodowy, imiona i nazwisko, imię ojca dyplomanta)

z Wydziału ELEKTRONIKI
Wojskowej Akademii Technicznej

na temat: **CYFROWY POMIAR RÓŻNICY FAZ SYGNAŁÓW**

Recenzent: **dr hab. inż. Karol KONOPKA**
(stopień wojskowy, tytuł i stopień naukowy, imię i nazwisko)

Ocena pracy dyplomowej: **bardzo dobry**
(Zgodnie z obowiązującą skalą ocen, określoną w Regulaminie studiów wyższych)

TREŚĆ RECENZJI

Dyplomant Jan Michał Kowalski

:

Biorąc pod uwagę stopień trudności rozwiązywanych zagadnień, można stwierdzić, że dyplomant potrafi w sposób wysoce poprawny rozwiązywać złożone problemy wynikające z postawionego zadania.
Przedstawiona do recenzji praca spełnia całkowicie kryteria pracy dyplomowej – inżynierskiej (magisterskiej)^{*)}
Pracę oceniam na **bardzo dobry**.

.....
(data, podpis recenzenta)

* wpisać właściwą nazwę

4

kartka czwarta

Spis treści

1. Wstęp..... 10
2. Podstawowe charakterystyki 19
 - 2.1. Struktury..... 19
 - 2.2. 20
 - 2.2.1. 19
 - 2.2.2. 20
 - 2.3. 29

Jeżeli OPINIA lub RECENZJA nie mieszczą się na jednej stronie to ciąg dalszy należy pisać na stronie drugiej tej samej kartki.
Nie można dokładać dodatkowych kartek.
Spis treści powinien zaczynać się na stronie nr 5.

UWAGA DYPLOMANCI!
Na ostatniej stronie pracy dyplomowej proszę umieścić w górnym, lewym rogu, oświadczenie o poniżej podanej treści:

OŚWIADCZENIE

Ja niżej podpisany/-a wyrażam zgodę, nie wyrażam zgody* na udostępnienie mojej pracy przez Bibliotekę Główną Wojskowej Akademii Technicznej w czytelnicy oraz w ramach wypożyczeń międzybibliotecznych.

Imiona i nazwisko (np. Jan Michał KOWALSKI)
Warszawa, dnia (data egzaminu dyplomowego) /PODPIS

* niepotrzebne skreślić

kartka piąta