

Jacek Nijaki Gr. 41

METODYKA PISANIA PRACY DYPLOMOWEJ

1

CEL PRACY DYPLOMOWEJ

1. Dokończenie procesu kształcenia studenta w myśleniu naukowym.
2. Wdrożenie studenta do posługiwania się nabytą wiedzą w praktyce.
3. Nauka samodzielnego wzbogacania zasobu wiedzy w przyszłości.
4. Zdobycie przynajmniej ogólnego pojęcia o metodach pracy naukowej.

2

WYBÓR I SFORMUŁOWANIE TEMATU

Dobry temat pracy dyplomowej powinien spełniać następujące wymagania:

1. Uwzględniać indywidualne zainteresowania studenta.
2. Stwarzać dobre warunki do realizacji pracy dyplomowej przez dostęp do warsztatu pracy.

3

WYBÓR I SFORMUŁOWANIE TEMATU

Zasady wyboru tematu pracy dyplomowej:

1. Temat nie może być zbyt szeroki i ogólnikowy.
2. Pracochłonność wykonania pracy powinna być zbliżona do przewidywanej regulaminem studiów.
3. Zadanie określone przez temat powinno być tak pomyślane by podczas jego realizacji nie napotkać zbędnych trudności.
4. Temat dostosowany do zainteresowań i uzdolnień piszącego.

4

METODYKA WYKONYWANIA PRACY

- ✗ Realizacja pracy dyplomowej jest działaniem długofalowym – najczęściej trwa dwa semestry.
- ✗ Niezmiernie ważne jest więc dokładne zaplanowanie przebiegu realizacji tego zadania.
- ✗ Od gruntownie przemyślanej koncepcji pracy zależy będzie efektywność dalszych działań.
- ✗ Kluczowa jest tu umiejętność gospodarowania swoim czasem przez studenta.

5

PRACE PRZYGOTOWAWCZE

- ✗ **Ustalenie problematyki** – ustalenie konkretnych problemów do rozwiązania, postawienie pytań, określenie szczegółowego zakresu obliczeń i prac projektowych lub programowych.
- ✗ Ustalenie problematyki pracy wymaga dobrego rozeznania w temacie – bez stwierdzenia co zostało już powiedziane na dany temat jest to niemożliwe!

6

PRACE PRZYGOTOWAWCZE

- ✗ Pierwszy szkic pracy należy przygotować w formie pisemnej na podstawie wybranego tematu oraz wiedzy ze studiów, lub fragmentów podręcznika.
- ✗ Należy zapoznać się z odpowiednimi pozycjami literatury, podejmując jednocześnie próby opracowania planu treści.

7

PLAN TREŚCI

- ✗ W wersji końcowej po napisaniu pracy staje się on „spisem rzeczy”.
- ✗ Ukazuje zamierzoną konstrukcję pracy dyplomowej.
- ✗ Nie ujawnia znaczenia i wagi dociekań, które znajdują się w poszczególnych fragmentach pracy.
- ✗ Poza spisem treści należy opracować: „szkic toku wyводу”

8

SZKIC TOKU WYWODÓW

Szkic toku wywodów powinien zawierać:

- ✗ Zarys rozumowania i przewidywany zakres prac, które będą niezbędne do wykonania zadania postawionego w temacie pracy.
- ✗ Charakterystykę najistotniejszych fragmentów.
- ✗ Hipotezy robocze i teorie.
- ✗ Zakres i wstępną metodykę badań.
- ✗ Wstępne źródła, z których zamierza się korzystać dla uzasadnienia twierdzeń i tez.

9

PODSTAWOWE ETAPY REALIZACJI PRACY

1. Zebranie informacji, studia literaturowe – teoretyczne opanowanie zagadnień.
2. Faza zasadnicza - opracowanie zadania dyplomowego.
3. Pisanie pracy dyplomowej.
4. Opracowanie autoreferatu i zreferowanie głównych tez pracy dyplomowej przed Komisją Egzaminu Dyplomowego.

10

HARMONOGRAM WYKONANIA ZADAŃ

- ✗ Dzięki niemu możliwe jest zmaksymalizowanie efektywności realizacji pracy.
- ✗ Wcześniej wspomniane etapy należy zdekomponować na działania cząstkowe i na ich podstawie stworzyć ramowy harmonogram.
- ✗ W harmonogramie należy uwzględnić pracochłonność poszczególnych etapów pracy – na tej podstawie określić termin ich realizacji.

11

REALIZACJA HARMONOGRAMU

Harmonogram można opracować na dwa sposoby:

- ✗ Narastająco, od chwili bieżącej do zakończenia.
- ✗ Od końca.
- ✓ Drugie podejście jest bardziej wygodne w sytuacji, gdy mamy z góry określony termin ostatecznego zakończenia prac – termin egzaminu.

12

HARMONOGRAM „OD KOŃCA” - PRZYKŁAD

- ✗ Założmy, że egzamin dyplomowy odbędzie się w połowie czerwca.
- ✗ Gotową pracę należy więc oddać promotorowi pod koniec maja.
- ✗ Na przepisanie tekstu, poprawianie rysunków, tabel wykresów itp. należy przewidzieć 2-3 tyg.
- ✗ Tak więc do końca kwietnia trzeba zakończyć wszelkie prace dot. obliczeń i analizy wyników.
- ✗ itd..

13

PRZYKŁADOWY HARMONOGRAM

Lp.	Zakres czynności	Semestr przed-dyplomowy	Semestr dyplomowy, miesiące				
			1	2	3	4	5
1	Rozpoznanie tematu						
2	Ustalenie ramowego programu pracy						
3	Opr. koncepcji realizacji zadania						
4	Studia literaturowe						
5	Sformułowanie zakresu pracy, spis treści						
6	Opracowanie metodyki badań						
7	Przygotowanie badań						
8	Adaptacja oprogramowania						
9	Przeprowadzenie badań						
10	Przeprowadzenie zadań pomocniczych						
11	Utworzenie DB w komputerze osobistym						
12	Opracowanie danych z zadań						
13	Analiza wyników badań						
14	Pisanie pracy						
15	Opracowanie autoreferatu						
16	Obrona pracy dyplomowej						

14

ALGORYTM REALIZACJI PRACY



15