



**EduAkademia.pl**

prace naukowe na zlecenie

Bibliografia-praca-licencjacka-107

Jak pisać pracę dyplomową

Wskazówki

2

Struktura pracy

- Wprowadzenie (1 rozdział)
  - Cel pracy
  - Motywacja: Czemu jest interesujący i ważny?
  - Literatura
  - Sposób: W jaki sposób postaramy się odpowiedzieć na postawione pytania?
  - Struktura
- Główna część pracy (na ogół 2-4 rozdziałów)
  - W zależności od rodzaju pracy
  - teoretyczna (twierdzenia, dowody, wykazywanie właściwości)
  - praca opisowo-przeglądowa (opis danej dziedziny wiedzy)
  - praca dokumentująca wyniki eksperymentu
  - praca empiryczna (model objaśniający dane zjawisko na podstawie danych rzeczywistych, symulowanych bądź sztucznie wygenerowanych)
  - praca z zastosowania metod optymalizacji
  - etc.
  - W zależności od specyfiki tematu
  - W zależności od preferencji piszącego
- Podsumowanie (1 rozdział na ogół najkrótszy)
- Bibliografia
- Załączniki, aneksy, wykazy

3

Z zarządzenia rektora

- Praca licencjacka powinna mieć charakter praktyczny (analityczny, projektowy) lub charakter przeglądowy (studialny)
- Praca licencjacka powinna prezentować obszerną teoretyczną, specjalistyczną i faktograficzną wiedzę absolwenta w danej dziedzinie nauki i praktyki oraz świadomość granic tej wiedzy, tudzież wykazywać rozległy zakres umiejętności kognitywnych (tj. umiejętności stawiania celów uczenia się, planowania i myślenia o własnym myśleniu) i praktycznych, potrzebnych do kreatywnego rozwiązywania abstrakcyjnych problemów.

4

Praca licencjacka o charakterze praktycznym w szczególności powinna zawierać:

- 1) prezentację typowego problemu lub obszaru działalności organizacji z elementami jego analizy i oceny, np. „Identyfikacja, ocena i wybór dostawców przedsiębiorstw sektora...” lub „Metody badania satysfakcji klientów indywidualnych stosowane w praktyce przedsiębiorstw sektora usług”; lub
- 2) projekt rozwiązania typowego problemu z zakresu działalności organizacji, np. „Projekt organizacji działu finansowego przedsiębiorstwa” lub „Projekt systemu zarządzania audytami wewnętrznymi przedsiębiorstwa X”; lub
- 3) diagnozę znanych zjawisk gospodarczych skali makro, np. „Kluczowe czynniki warunkujące zmianę kursów walutowych”; lub
- 4) raport z badań, np. „Preferencje konsumentów województwa mazowieckiego w odniesieniu do wyrobów włókienniczych”.

5

- 4. Praca licencjacka może mieć charakter przeglądowy (studialny), bazujący na literaturze i pozwalający na identyfikację, systematyzację i krytyczną ocenę istniejącej wiedzy dotyczącej wybranego zagadnienia, związanego z ukończonym kierunkiem studiów, np. „Przegląd i krytyczna ocena metod motywacji pracowników” lub „Metody analizy jakości procesów stosowane w praktyce”.
- 5. Praca licencjacka powinna prezentować umiejętność konstruowania spójnego, logicznego tekstu pisanego poprawną polszczyzną oraz językiem właściwym dla danej dziedziny wiedzy lub praktyki (kierunku studiów). Na kierunku prowadzonym w języku obcym (np. w języku angielskim) praca licencjacka pisana jest w języku obcym np. angielskim) wiodącym na danym kierunku.

6

Całe zarządzenie

- [h p://www.sgh.waw.pl/uczelnia/dokumenty/zarzadzenia\\_rektora/Zarzadzenia\\_Rektora\\_z\\_2011\\_r./ZOWA-0161\\_ZR-41-366\\_11\\_zal\\_1.pdf](http://www.sgh.waw.pl/uczelnia/dokumenty/zarzadzenia_rektora/Zarzadzenia_Rektora_z_2011_r./ZOWA-0161_ZR-41-366_11_zal_1.pdf)

- Niestety pojawiły się dokładne wytyczne dotyczące formy

7

Treść

- Wstęp (było ostatnio)
  - Cel, motywacja, geneza, przegląd literatury, struktura i krótkie opisy/streszczenia
- Następnie, szczegółowo omówiona metodologia pracy (chyba, że praca ma charakter kompilacji wiedzy z danego zakresu – wówczas tutaj przegląd literatury)
  - Ale nie chodzi o dokładne omawianie co to jest  $R^2$  i jaki jest wzór na wyznaczanie współczynników regresji
  - Trzeba uzasadnić dlaczego używamy takiej metody (np. CRISP)
  - Warto napisać o ograniczeniach przyjętej metody
- Jeśli praca ma charakter empiryczny należy szczegółowo omówić wykorzystane dane (zakres czasowy, terytorialny, jakie cechy, charakter, co opisują, skąd zostały wzięte (!))
  - Odpowiednio więcej miejsca można poświęcić na omówienie procesu pozyskiwania danych, jeśli się samodzielnie je pozyskało

8

- Dane:
  - Z firmy
  - Własne opracowanie
  - Już wykorzystane w analizie (UCI repository)
  - Oficjalne (np z GUSu - BDL, Eurostatu, OECD – Stat Extracts)
  - Sztucznie wygenerowane ale z rozkładów empirycznych (wykalibrowane) – do symulacji
- Analiza problemu (jeden, dwa rozdziały)
- Podsumowanie
- Bibliografia
- Załączniki (kod ciekawego programu, tabela z ciekawymi danymi)
- Wykazy i spisy

Ciekawy przykład w IBM

9

Planowanie strategiczne

- Albo masz ciekawy pomysł swój
- Albo pomysł pojawia się w wyniku lektury artykułów, książek, etc.
- Jeśli dane były wykorzystywane do celów, do których je planujesz wykorzystać, nie wiesz “czy będzie działać”
  - Zrób na szybko modelik i sprawdź, czy jest obiecujący
  - Jeśli od razu widać, że nic z tego nie będzie poszukaj innych danych albo zmodyfikuj problem badawczy

10

- Dupa theory

11

- Symulacje:

- Wieloagentowe (Netlogo)
- Monte Carlo (Matlab/Octave, R, Excel Crystal Ball)
  - Optymalizacja
- MATLAB/Octave, R
- GAMS, LINDO
  - Praca teoretyczna lub (nierozłączne) przeglądowna
- Inne zasady pisania
- Np. Moja praca magisterska

12

#### Język, sformułowania

- Unikajcie stylu dużej części dziennikarzy gazetowych, czyli:
  - Nieuzasadnione wnioski
  - Np. W regresji (następny slajd)
  - Uogólnianie wyników (!)
- Sformułowania:
  - Nieprecyzyjne (jeśli coś ma „znaczny” efekt, to trzeba sprecyzować w stosunku do czego, wg jakiego kryterium albo uzasadnić dlaczego uważamy to za znaczne)
  - Emocjonalne lub oceniające (To niesamowity rezultat. To bardzo dobrze, że bezrobocie spadło)
  - Budujące napięcie i dramatyzm (tak jak w powieści)
  - Poetyckie metafory
  - Kolokwializmy
  - Błędne (okres czasu, tylko i wyłącznie, cofać się do tyłu)
  - Odwołujące się do zdrowego rozsądku (Oczywistym jest, że...)

13

#### Związki przyczynowo-skutkowe

- Na przykład, chcesz znaleźć efekt, jaki palenie ma na ogólne zdrowie
  - Regresja: Ogólne zdrowie zmienna objaśniana, palenie zmienna objaśniająca plus reszta zmiennych (żeby model był dobrej jakości)
  - Współczynnik przy zmiennej palenie informuje o KORELACJI pomiędzy zdrowiem i paleniem
  - Może być tak, że inne zmienne wpływają i na palenie i na zdrowie
  - Albo może być tak, że zdrowie wpływa na palenie oprócz tego, że palenie wpływa na zdrowie
  - Aby zbadać wpływ przyczynowo-skutkowy można zastosować akcyzę na papierosy jako instrument palenia
  - Jeśli akcyza na papierosy wpływa na zdrowie ponieważ wpływa na palenie (przy innych zmiennych niezmiennych), korelacja pomiędzy akcyzą na papierosy i paleniem jest dowodem na to, że palenie POWODUJE kłopoty ze zdrowiem

14

#### Styl pisania

- Piszcie językiem jasnym, prostym i zrozumiałym
  - Populacja została podzielona na dwie grupy
  - Zamiast rozważono dychotomiczną dekompozycję populacji
- Dbajcie o spójność logiczną wyводу
  - Dygresje oraz dodatki można umieścić w przypisie
  - Używajcie spójników (zatem, bowiem, jednak, natomiast, z kolei,

choć, tymczasem, co więcej, ponadto, z jednej strony, z drugiej strony, tym niemniej, podczas gdy, wszakże, etc.)

- Zanim się przedstawi jakąś analizę należy klarownie napisać co to za analiza i dlaczego została przeprowadzona

- Wstępiki i podsumowania

- Powinno się trzymać tematu i unikać dygresji (zawsze można wyodrębnić dodatkowy podrozdziałik)

- Pisanie o faktach bez snucia wizji i spekulacji

- Nie trzeba pisać, czego się w pracy nie będzie robiło, tylko to co się będzie

- Unikaj słów: często, kilka, wiele, optymalny (chyba, że praca z optymalizacji), najlepszy

15

Styl pisania

- Są dwie szkoły pisania prac: umownie

- Europejska

- Amerykańska

- Wg szkoły europejskiej należy pisać bezosobowo

- Bezosobowe formy czasowników (wykazano, zauważono, należy wskazać)

- Strona bierna (zostanie obliczone, wykazane)

- Dopuszczalne jest korzystanie (nie zbyt często) z pierwszej osoby liczby mnogiej (przejdźmy do następującej kwestii, przejmijmy, że  $x=2$ , zauważmy, że ...)

16

Forma

- Jedna czcionka Times New Roman rozmiar 12

- Przypisy dolne a nie końcowe

- Automatyczny spis treści

- Word – Nagłówek 1 Nagłówek 2, etc.

- Latex

- Oznaczenia zmiennych kursywą a wektorów czcionką pogrubioną

17

Cytowanie i odniesienia do literatury

- Cytat jest wiernym i dosłownym przytoczeniem cudzych słów. Można powiedzieć, że z punktu widzenia treści pracy jest to obcy tekst w naszym tekście pracy.

- Kiedy cytowanie jest dopuszczalne ?

- Cytowanie cudzych sformułowań jest dopuszczalne, kiedy nie możemy własnymi słowami wyrazić cudzych myśli lub poglądów bez ryzyka ich zdeformowania.

Innymi słowy chodzi tu o zasadę rzetelności naukowej.

- Inny przypadek to, kiedy uważamy, że inny autor wyraził jakąś myśl wyjątkowo trafnie i nie chcemy tego zmieniać.

18

Cytowanie

- Cytować należy dokładnie i za każdym razem podawać źródło wraz ze stroną, na której cytowany tekst się znajduje (najlepiej w przypisie)

- Cytat nie powinien przekraczać ok. 3 zdań

19  
Przypisy do cytatów – styl polski

1. Jeżeli książka została napisana przez małą liczbę autorów

Przykład:

- 1 P. Sulmacki: Ryzyko i decyzje, Warszawa: PWE 2010 s. 113.
- 2 W. Ładoński, S. Urban: Poradnik obzartucha. Warszawa-Wrocław: PWN 2003 s. 184.
- 3 C. J. Date: An Introduction to Database System. Ed. 3. Vol. 2.

2. W przypadku większej ilości autorów

Przykład:

W. Bąk (i in.): Symulacje Monte Carlo, Warszawa: PWN 1998 s. 47.

3. Kiedy książka jest monografią

Przykład:

T.T. Kaczmarek, Zarządzanie ryzykiem handlowym i finansowym. Warszawa: SGH 1999. Prace Naukowe SGH w Warszawie nr 111. Seria: Monografie i Opracowania nr 5 s. 122.

20

Przypisy do cytatów – styl polski

4. W przypadku pracy zbiorowej

Przykład:

Wspomaganie procesu podejmowania decyzji . Red. I. Iwińska. Warszawa: PWN 2002 s. 401.

5. Opis bibliograficzny artykułów

Przykład

K. Arrow: Social Choice Theory. American Economic Review 1954 nr 11 s. 10-24.

6. Opis prac niepublikowanych

Przykład:

A. Arabski, Wpływ alkoholu na korę mózgową człowieka. Warszawa 1999. Instytut Psychiatrii w Warszawie (maszynopis pracy doktorskiej) s. 15.

21

Odsyłanie do książki wcześniej cytowanej w pracy

1. Jedna książka jednego autora: wymienić pierwszą literę imienia, całe nazwisko, zamiast tytułu podaje się skrót: dz. cyt. ; op. cit. ; jw. oraz numer strony. Skróty oznaczają:

- dz. cyt. – dzieło cytowane,
- Op. cit. - opus citatum,
- Jw. – jak wyżej

Przykład:

- A. Abramowski: dz. cyt. s. 10.
  - A. Baranowski: op. cit. s.20.
  - B. Ciecierski: jw. s. 30-32.
2. Kilka książek jednego autora cytowanych w tej samej pracy:
- T.T. Kaczmarek: Zarządzanie ..., s. 55.
  - T.T. Kaczmarek, Poradnik eksportera ..., s.33.
3. Jeżeli przypisy dotyczą tej samej pracy stosuje się: op. cit., ibidem lub tamże.

Przykład:

- Op. cit. s. 2-4.
- Ibidem, s. 5.
- Tamże s. 15.

22

- W sytuacji, kiedy autor pracy studiuje literaturę i znajdzie interesującą go treść, ale nie zamierza cytować tej par*o*i książki lub artykułu, ale jedynie odwołać się do myśli przewodniej, parafrazując ją, wówczas powinien zastosować skrót:
- por. lub zob., podając pierwszą literę imienia i całe nazwisko autora, tytuł pracy, miejsce wydania, rok i numer strony.

23

Bibliografia

- W pracy musi być bibliografia.
- Wszystkie pozycje przywoływane w tekście (nawet raz w przypisie) muszą się znaleźć w bibliografii
- I na odwrót: wszystkie bibliografii muszą być choć raz przywołane w tekście

24

Bibliografia, cytaty i przypisy

- [h p://www.zotero.org/](http://www.zotero.org/)
- [h p://www.zotero.org/support/word\\_processor\\_integra<sup>o</sup>on](http://www.zotero.org/support/word_processor_integration)
- [h p://www.mendeley.com/](http://www.mendeley.com/)
- [h p://www.endnote.com/](http://www.endnote.com/)
- Word reference editor (nie polecam)
- Jak szukać samej literatury:
- [h p://scholar.google.pl/](http://scholar.google.pl/)

25

LaTeX

Na Maca

- [h p://www.tug.org/mactex/](http://www.tug.org/mactex/)

Na Windowsa

- [h p://miktex.org/](http://miktex.org/)

Dobry edytor darmowy

- [h p://www.xm1math.net/texmaker/](http://www.xm1math.net/texmaker/)

Do tworzenia bibliografii służy plik bibtex

Przykłady:

Moja praca doktorska, Prezentacja w beamer, Poster

<http://www.ie.metu.edu.tr/~sayin/funny/jokes/ed/ed.html>

26

27

Plagiat a kompilacja

Słowo plagiat pochodzi od łacińskiego: plagiarius, co znaczy: wyzyskiwacz, handlarz niewolników oraz plagiator – osoba, która popełnia plagiat. Jest to duchowa kradzież, polegająca na całkowitym przejęciu cudzego utworu lub w znacznej jego części. Plagiat polega na zaczerpnięciu cudzych sformułowań w dosłownym brzmieniu, jednak bez ujęcia tej treści w cudzysłów i bez podania nazwy źródła, z którego pochodzi.

Oprócz plagiatu spotykamy się w pracy naukowej z kompilacją. Czym różni się kompilacja od plagiatu ?

Kompilacja polega na tworzeniu nowych układów, relacji, powiązań i kombinacji elementów na podstawie bezpośrednich skojarzeń i koncepcji zaczerpniętych z cudzych prac. Kompilacja jest więc procesem przetwórczym i stanowi sui generis próbę stworzenia quasi- „własnego” dzieła, przy czym autor podaje źródło inspiracji. W przeciwieństwie do kompilacji plagiat jest wynikiem działania całkowicie nagannego, ponieważ oznacza świadome przywłaszczenie sobie cudzego pomysłu.

28

Dziękuję