

WYTYCZNE

do przygotowania oraz prezentacji tez i założeń pracy doktorskiej

I. TEZY I ZAŁOŻENIA PRACY DOKTORSKIEJ

1. Forma

- a) Tezy pracy doktorskiej, przygotowane według wytycznych przedstawionych poniżej, należy dostarczyć w wersji elektronicznej. Należy również dostarczyć wersję wydrukowaną (3 egzemplarze) w postaci książeczki w formacie A5. Na wydrukowanej książeczce musi być akceptacja promotora w formie podpisu. Za zgodność treści formy elektronicznej z drukowaną odpowiedzialny jest doktorant.
- b) Podstawowe wymagania edytorskie tekstu:
- czcionka „Times New Roman”, wielkość czcionki tekstu 12;
 - odstęp między wierszami 1,5;
 - marginesy: lewy 3,5 cm, prawy 2,0 cm;
 - nie więcej niż 30 wierszy na stronie – marginesy: górny 3,5, dolny 3,5;
 - numeracja stron w prawym górnym rogu (nie licząc strony tytułowej);
 - tekst wyjustowany;
 - tytuły rozdziałów pisane wielkimi literami, podrozdziały małymi; tytuły rozdziałów i podrozdziałów muszą być wytłuszczone;
 - numery rozdziałów piszemy cyframi rzymskimi, a podrozdziałów cyframi arabskimi; po cyfrach rzymskich nie pisze się kropek (np. piszemy I WSTĘP, a nie I.WSTĘP). Przykłady są również podane niżej w opisie rozdziałów pracy doktorskiej, np. MATERIAŁ i METODY BADAWCZE;

2. Układ tez pracy doktorskiej

- strona tytułowa sporządzona wg schematu załączonego na końcu
- rozdziały tez pracy doktorskiej:

I WSTĘP – od 3 do 5 stron druku. Wstęp ma zawierać jedynie **merytoryczne uzasadnienie** wyboru tematu i celu pracy, które **musi być oparte na krytycznym przeglądzie naukowego piśmiennictwa światowego** (prac oryginalnych opublikowanych

w renomowanych czasopismach naukowych znajdujących się w dostępnych bazach naukowych). Nie dopuszcza się powoływania się na strony internetowe, suplementy, numery specjalne czasopism. W przypadku podręczników akademickich, można korzystać jedynie z tych opracowań zwartych (monografii i pozycji książkowych), w których autorzy powołują się na prace oryginalne opublikowane w renomowanych czasopismach naukowych (czyli zawierają piśmiennictwo i stąd możliwe jest dotarcie do źródeł). Dopuszczalne są nie więcej niż 2 tego rodzaju pozycje. We wstępie autor/autorka pracy doktorskiej muszą określić, co nowego do nauki światowej wniosą planowane badania, na czym polega oryginalność tychże badań.

II CEL PRACY - musi wynikać z przeprowadzonej krytycznej analizy literatury i wyników badań innych autorów w zakresie danej tematyki badawczej. Musi być sformułowany precyzyjnie, a nie ogólnie.

III HIPOTEZY (PYTANIA BADAWCZE) - muszą wynikać z krytycznej analizy literatury naukowej (zawartej we wstępie pracy) i doświadczenia badawczego autora/autorki. Hipotezy mają być przewidywaniem występowania (lub nie) określonych zjawisk czy zdarzeń. Zarówno weryfikacja hipotez, jak też odpowiedzi na postawione pytania badawcze, powinny wносить coś nowego do wiedzy naukowej w zakresie tematyki badawczej.

IV MATERIAŁ (lub OSOBY BADANE) I METODY BADAWCZE

Ten rozdział musi zawierać podrozdziały:

- IV 1. Osoby badane** (lub **Materiał badawczy**, np. gdy badania prowadzone są na zwierzętach) - kto i ile osób zostało zbadanych; scharakteryzować grupę lub grupy badawcze i uzasadnić dobór grup.
- IV 2. Metody** - dokładnie opisać protokół badawczy, metody badawcze i uzasadnić ich dobór. Podać sposób zbierania i opracowywania tzw. „surowych” danych oraz jakie parametry/wskaźniki są analizowane i dlaczego. Jeżeli planowany jest program rehabilitacyjny to dokładnie go opisać.
- IV 3. Metody statystyczne** – precyzyjne uzasadnienie doboru metod statystycznych do weryfikacji postawionych hipotez lub odpowiedzi na postawione pytania badawcze. Podać sposób prezentacji danych.

UWAGA: Protokół badawczy i metody muszą być tak jasno, precyzyjnie i dokładnie opisane, by po przeczytaniu tego rozdziału każdy był w stanie eksperyment ten odtworzyć i powtórzyć.

V WYNIKI - O ile ktoś posiada wstępne wyniki badań, to przedstawić w formie tabel i/lub rycin (wykresów)

VI PIŚMIENNICTWO

Spis piśmiennictwa musi zawierać wyłącznie wykaz cytowanych w tekście prac i nie może przekraczać 30 pozycji najnowszego piśmiennictwa. Nie dopuszcza się powoływania się na strony internetowe, suplementy, numery specjalne czasopism. W przypadku podręczników akademickich, można korzystać jedynie z tych opracowań zwartych (monografii i pozycji książkowych), w których autorzy powołują się na prace oryginalne, opublikowane w renomowanych czasopismach naukowych (czyli zawierają piśmiennictwo i stąd możliwe jest dotarcie do źródeł). Dopuszczalne są nie więcej niż 2 tego rodzaju pozycje w całym wykazie piśmiennictwa.

Zasady sporządzania spisu piśmiennictwa:

- Spis piśmiennictwa musi być sporządzony w porządku alfabetycznym wg nazwiska pierwszego autora, a gdy jego prac jest więcej, to następnie wg kolejności roku ukazania się jego kolejnych prac.
- W przypadku, gdy ten sam autor ma więcej prac opublikowanych w tym samym roku, to w spisie piśmiennictwa, przy dacie wydania kolejnych prac, dopisuje się a, b, c, itd., na przykład: 2000a, 2000b, 2000c.
- Jeżeli prace tego autora są również współautorskie, to w następnej kolejności pojawiają się prace wg kolejności alfabetycznej nazwiska drugiego autora, z zachowaniem chronologii wg roku wydania, od najwcześniejszych prac aż do pracy ostatnio opublikowanej.
- W wykazie piśmiennictwa muszą być zamieszczone nazwiska i inicjały imion wszystkich autorów danej pracy (bez kropki po inicjale imienia), niezależnie od liczby autorów (natomiast cytując te publikacje w tekście pracy doktorskiej podaje się tylko nazwisko/nazwiska).
- **Uwaga:** Zamieszczone w spisie piśmiennictwa prace muszą zawierać wszystkie informacje bibliograficzne. Nazwy czasopism podaje się w formie skróconej zgodnie z przyjętymi zasadami podanymi przez index medicus. Notka bibliograficzna dla wszystkich pozycji piśmiennictwa musi być wykonana w identyczny/jednolity sposób, wg poniżej podanego schematu (ważne są wszystkie znaki interpunkcyjne i miejsce ich występowania lub braku):

Prace oryginalne:

Nazwisko i inicjały imienia i/lub imion wszystkich autorów.

Tytuł artykułu.

Nazwa czasopisma (używa się odpowiednich skrótów nazw czasopism bez kropek po każdym inicjale skrótu danego słowa)

Rok wydania,

Wolumin lub tom

Numer czasopisma w nawiasie: (o ile czasopismo podaje numer w swojej notce bibliograficznej)

Strony (pierwsza i ostatnia np. 75-84)

Na przykład:

1. Magdeburski J, Budyń AJ, Zakrzewski PM. Wpływ wieku na strategię aktywacji jednostek motorycznych podczas rozwijania siły. *Biol Sport* 2005, 21(3): 17-35.
2. Schmied A, Pouget J, Vedel JP. Electromechanical coupling and synchronous firing of single wrist extensor motor units in sporadic amyotrophic lateral sclerosis. *Clin Neurophysiol* 1999, 110: 960-974.

Pozycje zwarte:

Nazwisko i imię autora lub autorów rozdziału.

Tytuł rozdziału.

Nazwisko i imię redaktora.

Tytuł książki lub monografii.

Nazwa wydawnictwa.

Miejsce wydania.

Rok wydania.

Strony

Na przykład:

1. Budyń AJ, Zakrzewski PM. Wpływ wieku na szybkość rozwijania siły. W: Magdeburski J. (red), *Procesy starzenia się*. PZWL, Warszawa, 2005, ss. 17-35.
2. Orizio C. Surface mechanomyogram. W: Merletti R, Parker P (red) *Electromyography. Physiology, Engineering, and Noninvasive applications*. IEEE Press, Wiley-Interscience, John Wiley and Sons, New Jersey, 2004, ss. 65-71.

Sposób cytowania piśmiennictwa w tekście

- cytowania podaje się w nawiasach okrągłych
- umieszcza się w nich nazwisko autora oraz, po przecinku, rok wydania: (Kowalski, 2003),
- w przypadku gdy w tym samym miejscu cytowanych jest więcej pozycji, to kolejność cytowanych prac w nawiasie jest wg porządku alfabetycznego autorów: (Adamczewski, 1998; Kowalski, 2003).
- w przypadku gdy cytowana praca ma dwóch autorów, to w nawiasie podaje się oba nazwiska i rok (Budyń i Kisiel, 2006)

- w przypadku gdy cytowana praca ma więcej niż dwóch autorów, to w nawiasie podaje się nazwisko pierwszego autora i „i wsp.” oraz rok (Budyń i wsp., 2006). W spisie piśmiennictwa muszą natomiast widnieć nazwiska i inicjały imion wszystkich autorów, niezależnie od liczby autorów.

UWAGA

Tezy prac doktorskich, które nie będą spełniały powyższych wymogów nie będą przyjmowane przez Prodziekana ds. Nauki i procedura wszczęcia przewodu nie zostanie uruchomiona. Prawidłowo przygotowane i wydrukowane tezy muszą być złożone (wraz z odpowiednią dokumentacją) najpóźniej na dwa tygodnie przed planowaną Radą Wydziału, podczas której ma nastąpić wszczęcie przewodu doktorskiego.

II. PREZENTACJA TEZI I ZAŁOŻEŃ PRACY DOKTORSKIEJ

- Czas trwania prezentacji – nie więcej niż 10 min (po tym czasie prezentacja będzie przerywana)
- Forma prezentacji – jako prezentacja multimedialna (pokaz slajdów w programie Power Point)
- W ustnej prezentacji musi być przedstawione:
 - bardzo krótkie uzasadnienie wyboru tematu (3-4 zdania) oraz cel i hipotezy (lub pytania badawcze).
 - charakterystyka grup badawczych oraz uzasadnienie doboru metod badawczych i ich dokładna charakterystyka; należy podać, jakie parametry będą analizowane i dlaczego
 - Dokładne uzasadnienie doboru metod statystycznych do weryfikacji postawionych hipotez lub odpowiedzi na postawione pytania badawcze (kandydat musi wykazać się znajomością metod statystycznych – kiedy i jakie metody należy stosować; z tego będzie odpytywany).
- Jeżeli są wstępne wyniki badań, to należy przedstawić je w formie tabel lub rycin i podać, co z nich wynika.

UWAGA: Poniżej załączone są wzory i przykładowe strony tytułowe tez pracy doktorskiej

AKADEMIA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO
WE WROCŁAWIU
WYDZIAŁ FIZJOTERAPII
(czcionka 16)

Imię i nazwisko autora tez pracy (czcionka 18)

TYTUŁ PRACY (*napisany wielkimi literami; czcionką 18*)

Tezy pracy doktorskiej
wykonywanej w (*tu podać nazwę Katedry lub Zakładu oraz uczelni/instytucji,
w której jest wykonywana praca; czcionka 14*)

Opiekun naukowy:
*Tytuł i/lub stopień
naukowy oraz imię
i nazwisko opiekuna*

WROCŁAW 2008

AKADEMIA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO
WE WROCŁAWIU
WYDZIAŁ FIZJOTERAPII
(czcionka 16)

Barbara Napieralska

ZASADA WYMIENNOŚCI SZYBKOŚCI
I DOKŁADNOŚCI W KONTROLI RUCHÓW
CZŁOWIEKA

Tezy pracy doktorskiej
wykonywanej w Katedrze Fizjoterapii Uniwersytetu Rzeszowskiego
w Rzeszowie

Opiekun naukowy:
Prof. dr hab. Andrzej Dziewoński

WROCŁAW 2008