

Wskazówki merytoryczne do pisania pracy magisterskiej w formie zwartej pracy

§ 1

1. Praca badawcza

Jej wykonanie powinno wykazać opanowanie przez studenta umiejętności praktycznego wykorzystania nabytej w czasie studiów wiedzy, naukowego myślenia i wnioskowania, a także samodzielnego poszukiwania materiałów źródłowych i rozwiązywania problemów badawczych. Praca badawcza powinna zawierać wnioski o charakterze użytecznym.

2. Układ pracy:

- 2.1. Strona tytułowa (sporządzona wg. podanego wzoru – załącznik nr 8 do Zasad dyplomowania na kierunku fizjoterapia jednolite studia magisterskie ANS Gnieźno)
- 2.2. Oświadczenie o autorstwie pracy (zamieszczone jako 2-ga strona zaraz po stronie tytułowej – załącznik nr 5 do Zasad dyplomowania na kierunku fizjoterapia jednolite studia magisterskie ANS Gnieźno)
- 2.3. Spis treści
- 2.4. I. Wstęp
 - 2.4.1. Wstęp musi zawierać merytoryczne uzasadnienie wyboru tematu i celu pracy oraz zarys historii problemu, które oparte mają być przede wszystkim na krytycznym przeglądzie najnowszego naukowego piśmiennictwa światowego (prac oryginalnych opublikowanych w renomowanych czasopismach naukowych znajdujących się w dostępnych bazach naukowych) ale muszą też zawierać odniesienie do sformułowań problemu w tradycji danej dyscypliny. W uzasadnionych przypadkach należy korzystać ze starszych źródeł. Ogranicza się powoływanie na podręczniki akademickie. Dopuszcza się powoływanie na strony internetowe w przypadku konieczności zamieszczenia w pracy rycin lub zdjęć. Dopuszcza się jedynie te opracowania zwarte (monografie i pozycje książkowe), w których autor/autorzy powołują się w swojej pozycji na prace oryginalne opublikowane w renomowanych czasopismach naukowych, (czyli zawierają piśmiennictwo i stąd możliwe jest dotarcie do źródeł). Dopuszczalne jest nie więcej niż 20% tego rodzaju pozycji w całym wykazie piśmiennictwa.
 - 2.4.2. We wstępie pracy ma być podane:
 - 2.4.2.1. Uzasadnienie wagi teoretycznej i praktycznej pracy poprzez odwołanie się do historii problemu oraz teoretyczne tło problemu.
 - 2.4.2.2. Teoretyczne tło problemu - odniesienie problemu do różnych nurtów refleksji teoretycznej w danej dziedzinie/obszarze. Uzasadnienie, dlaczego autor/autorka odwołuje się do tej a nie innej tradycji teoretycznej. Pokazanie, w jaki sposób cel pracy wpisuje się w tradycję refleksji w danej dziedzinie.
- 2.5. II Cel pracy, pytania badawcze/ hipotezy
 - 2.5.1. Cel pracy powinien nawiązywać do teoretycznego tła problemu. Należy wskazać, jakie pytania teoretyczne zostają poddane weryfikacji teoretycznej i w jaki sposób taka weryfikacja może wpłynąć na zmianę teorii. W przypadku gdy jest to uzasadnione, celów może być więcej niż jeden.

2.5.2. Pytania badawcze / hipotezy - 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. W przypadku badań jakościowych pytania badawcze powinny dotyczyć sposobu interpretacji danej sfery rzeczywistości przez osoby badane, ich motywacji czy spostrzegania relacji z innymi ludźmi. Zarówno weryfikacja hipotez, jak też odpowiedzi na postawione pytania badawcze, muszą wносить coś nowego do wiedzy naukowej w zakresie tematyki badawczej.

2.6. III Materiał badany i metody

2.6.1. Ten rozdział musi zawierać podrozdziały.

2.6.1.1. Charakterystyka materiału badanego - kto i ile osób zostało zbadanych; scharakteryzować grupę lub grupy badane i uzasadnić dobór grup.

2.6.1.2. Metody badawcze - dokładnie opisać protokół badawczy, metody badawcze ilościowe i jakościowe oraz uzasadnić ich dobór; jeżeli planowana jest fizjoterapia to dokładnie ją opisać.

2.6.1.3. 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 ten eksperyment odtworzyć i powtórzyć.

2.7. IV Wyniki badań

2.7.1. Rozdział powinien zawierać analizę ilościową i/lub jakościową uzyskanych wyników i opisywać tylko wyniki badań własnych, które ujęte są w zamieszczonych tabelach lub na rycinach. Wyniki badań jakościowych powinny być przedstawione jasno i przejrzysto w formie kategorii wypowiedzi lub kategorii zachowań.

2.7.2. Tabele i ryciny nie mogą dublować tych samych wyników (niezależnie, w którym rozdziale pracy są umieszczone). Wszystkie wyniki analiz statystycznych muszą być umieszczone w rozdziale Wyniki (nigdy w rozdziale Dyskusja czy Załączniki) w tabelach, na rycinach lub w tekście.

2.7.3. W tekście muszą być podane w nawiasach odnośniki do opisywanych odpowiednich tabel i rycin (tabela 1; rycina 2). Podpisy tabel umieszczone są zawsze nad tabelą, natomiast rycin – zawsze pod ryciną. Opisy tabel i rycin powinny w sposób wyczerpujący opisywać zawarte w nich dane oraz zawierać objaśnienia zawartych w nich informacji (np. skrótów, oznaczeń statystycznych, itp.)

2.7.4. Tabele i ryciny umieszczone są w rozdziale Wyniki i występują po tekście opisującym daną tabelę czy rycinę.

2.7.5. Między tabelą i ryciną a ich opisem (legendą) musi być zachowany odstęp oraz między opisem tabel i rycin (ich legendą) a tekstem pracy odpowiednio większy odstęp, tak by praca była przejrzysta i czytelna, a opis ryciny nie „zlewał” się z tekstem pracy.

2.8. V Dyskusja

2.8.1. W rozdziale tym wymagana jest interpretacja i uzasadnienie uzyskanych przez autora wyników badań, podanie mechanizmów odpowiedzialnych za określone wyniki oraz ich porównanie z wynikami innych autorów. W przypadku uzyskania wyników odmiennych od istniejących w literaturze, konieczne jest wytłumaczenie istoty i przyczyn (mechanizmów) tych różnic. Dyskusja powinna korespondować z problemami teoretycznymi sformułowanymi we Wstępie w części przedstawiającej teoretyczne tło problemu. Powinna wskazywać, w jakim zakresie można przeformułować założenia teoretyczne lub/i czy wyniki

stanowią argument za przyjęciem określonej opcji teoretycznej. Powinno się w niej znaleźć odniesienie uzyskanych wyników do części teoretycznej, szczególnie dyskusja implikacji badań empirycznych dla refleksji teoretycznej w danym obszarze

2.9. VI Wnioski

- 2.9.1. Wnioski muszą zawierać uogólnienia wynikające z otrzymanych wyników badań, nie powinny być jedynie powtórzeniem uzyskanych wyników. Muszą być zgodne z celem pracy, odpowiadać na postawione w pracy pytania badawcze lub być potwierdzeniem lub zaprzeczeniem postawionych hipotez. We wnioskach należy sformułować w jasny sposób wyniki dyskusji: pokazać, jakie znaczenie dla teorii i praktyki mają uzyskane wyniki. Powinno się też wskazać perspektywę dalszych badań.

2.10. VII Piśmiennictwo

- 2.10.1. Spis piśmiennictwa musi zawierać wyłącznie wykaz cytowanych w tekście pozycji i nie mniej niż 30 pozycji. Ogranicza się powoływanie na podręczniki akademickie. Dopuszcza się powoływanie na strony internetowe w przypadku konieczności zamieszczenia w pracy rycin lub zdjęć. Dopuszcza się jedynie te opracowania zwarte (monografie i pozycje książkowe), w których autor/autorzy powołują się w swojej pozycji na prace oryginalne opublikowane w renomowanych czasopismach naukowych, (czyli zawierają piśmiennictwo i stąd możliwe jest dotarcie do źródeł). Dopuszczalne jest nie więcej niż 20% tego rodzaju pozycji w całym wykazie piśmiennictwa.

2.11. VIII Streszczenie w języku polskim i angielskim

- 2.11.1. Maksymalnie 1 strona napisane w języku polskim i angielskim powinno zawierać hipotezy lub pytania badawcze oraz cel pracy; opis materiału badawczego (ile osób, w jakim wieku) oraz wymienione metody badawcze wraz z podaniem metod statystycznych; najważniejsze wyniki badań oraz wnioski (do jednej strony).

2.12. Spis rycin i tabel

- 2.12.1. Spis rycin i tabel musi zawierać odnośniki do strony, na której dana tabela czy rycina się znajduje (tak jak spis treści).

2.13. Wykaz skrótów używanych w tekście (opcjonalnie)

- 2.13.1. Z ich objaśnieniami (obowiązuje kolejność alfabetyczna); nie jest wymagany, według potrzeby.

2.14. Załączniki

- 2.14.1. Ta część pracy magisterskiej występuje w zależności od potrzeb i/lub konieczności. Nie wolno umieszczać w załącznikach wykazów rycin czy tabel oraz wyników badań, (na przykład tabel z wynikami, które to wyniki są już zamieszczone w postaci rycin w rozdziale Wyniki. Nie wolno dublować wyników na rycinach i w tabelach, niezależnie w której części pracy są zamieszczone!

3. Temat pracy - powinien być zgodny z kierunkiem studiów i umieszczony na stronie tytułowej.

Wskazówki edytorskie pisania pracy magisterskiej §2

Podstawowe reguły edytorskie tekstu:

1. Student przygotowuje pracę magisterską w formie elektronicznej (na opisanej płycie – imię, nazwisko, nr albumu, tytuł pracy magisterskiej) oraz dwa egzemplarze pracy w formie papierowej:

- ✦ jeden do Działu Kształcenia i Spraw Studenckich - dwustronnie drukowany, w oprawie w formie listwy bądź bindowania wraz z oryginałem Karty pracy magisterskiej
- ✦ jeden dla Promotora - dwustronnie drukowany, oprawa miękka, grzbiet zgrzany.
- 2. Oprawa plastikowa pracy magisterskiej powinna w kolorze niebieskim.
- 3. Wymagany format A4.
- 4. Praca pisana dwustronnie.
- 5. Numeracja stron rozpoczyna się od strony tytułowej, której nie numerujemy
- 6. Marginesy:
 - a) strona pierwsza / tytułowa/ górny: 4,5 cm, dolny: 2,5 cm,
 - b) pozostałe strony górny: 2,5 cm, dolny: 2,5 cm, lewy: na stronach nieparzystych 3 cm, na stronach parzystych 1,5 cm, prawy: na stronach nieparzystych 1,5 cm, na stronach parzystych 3 cm.
- 7. Czcionka tekstu - Times New Roman „12”, niepogrubiona.
- 8. Interlinia 1,5 wiersza.

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 również prace tego autora są współautorskie, to w następnej kolejności pojawiają się prace wg kolejności alfabetycznej nazwiska drugiego autora, z zachowaniem również chronologiczności wg roku wydania, od najwcześniejszych prac do ostatnio opublikowanej pracy.
- W wykazie muszą być zamieszczone nazwiska i inicjały imion wszystkich autorów danej pracy, niezależnie od liczby autorów.
- Uwaga: Zamieszczone w spisie piśmiennictwa prace muszą zawierać wszystkie informacje bibliograficzne, w tym 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 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..... używać odpowiednich skrótów nazw czasopism bez kropek po każdym inicjale skrótu danego słowa

Rok wydania..... wolumin (lub tom)..... numer (o ile czasopismo podaje numer zawsze w swojej notce bibliograficznej)..... strony.....

Na przykład:

1. Magdeburgski 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. ClinNeurophysiol 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, zgodnie z Systemem Harvardzkim.
- Cytowania podaje się bezpośrednio w tekście, tuż za cytatem -w nawiasach okrągłych.
- W nawiasie umieszcza się nazwisko autora oraz 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). Uwaga: w spisie piśmiennictwa muszą natomiast widnieć nazwiska i inicjały imion wszystkich autorów, niezależnie od liczby autorów.