

WYTYCZNE DOTYCZĄCE PRAC DYPLOMOWYCH NA STUDIACH II STOPNIA I JEDNOLITYCH MAGISTERSKICH OBOWIĄZUJĄCE NA WYDZIALE NAUK O ZDROWIU POMORSKIEGO UNIwersYTETU MEDYCZNEGO W SZCZECINIE

OD ROKU AKADEMICKIEGO 2022/2023

(dla studentów rozpoczynających seminarium dyplomowe od roku 2022/2023)

I. Wymogi podstawowe

1. Praca dyplomowa magisterska:

- jest pracą badawczą
- jest przygotowywana samodzielnie przez studenta, pod kierunkiem promotora,
- temat pracy powinien być związany z kierunkiem kształcenia studenta,
- podlega recenzji,
- stanowi przedmiot dyskusji i oceny w trakcie egzaminu dyplomowego.

2. Przygotowanie pracy dyplomowej powinno wykazać opanowanie przez studenta umiejętności:

- samodzielných studiów literaturowych,
- diagnozowania i oceny problemów oraz osadzenia ich w literaturze,
- oceny dorobku teoretycznego w danej dyscyplinie naukowej,
- dostrzegania prawidłowości występujących w obrębie badanych zjawisk,
- samodzielnego poszukiwania materiałów źródłowych w istniejących opracowaniach, naukowych, raportach, materiałach statystycznych,
- wyciągania właściwych wniosków,
- zaprojektowanie nowych rozwiązań lub modyfikacji istniejących,
- czynnego posługiwania się nabytą w czasie studiów wiedzą i wykorzystania jej w zastosowaniu do praktyki,
- prowadzenia logicznego toku wywodów,
- samodzielnego rozwiązywania określonych zadań diagnostycznych lub projektowych,
- przygotowywania prac pisemnych w zakresie wybranej specjalizacji z wykorzystaniem podstawowych narzędzi badawczych,
- posługiwania się jasnym i precyzyjnym językiem.

Praca dyplomowa powinna być napisana w języku polskim, bez błędów gramatycznych i stylistycznych. Nie może nosić cech plagiatu.

II. Wymogi edytorskie

Oświadczenie studenta o samodzielności przygotowania pracy magisterskiej powinno być umieszczone bezpośrednio po stronie tytułowej.

Wymogi dotyczące maszynopisu pracy magisterskiej:

- **format arkusza papieru:** A4 (pisane dwustronnie),
- **czcionka:** Times New Roman,
- **wielkość czcionki podstawowej:** 12 pkt,
- **odstęp między wierszami:** 1,5 wiersza,
- **marginesy:** **górny** – 2,5 cm; **dolny** – 2,5 cm;
lewy – 2,5 cm*; **prawy** – 2,0 cm*,
* przy druku dwustronnym dodać 1 cm na oprawę
- stosować justowanie (wyrównanie tekstu do obu marginesów),

- tytuły rozdziałów (wielkie litery) czcionką *Times New Roman* (14 pkt, pogrubienie),
- podrozdziały (małe litery) czcionką *Times New Roman* (13pkt pogrubienie),
- każdy akapit należy rozpoczynać wcięciem 1,25 cm,
- numery stron umieszczać w dolnym prawym rogu każdej strony, pomijając numerację strony tytułowej, spisu treści i oświadczeń,
- po tytułach rozdziałów oraz podrozdziałów nie stawiamy kropek

III. Układ pracy magisterskiej

- strona tytułowa ([Praca dyplomowa - wzór 1 strony do pobrania](#)),
- oświadczenie ([Oświadczenie do pracy dyplomowej - do pobrania](#))
- Spis treści

SPIS TREŚCI

WYKAZ SKRÓTÓW	
STRESZCZENIE	
ABSTRACT	
1. PODSTAWY TEORETYCZNE.....	
1.1 Podrozdział.....	
1.2 Podrozdział.....	
1.3 Podrozdział.....	
1.4 Podrozdział.....	
1.5 Podrozdział.....	
2. ZAŁOŻENIA I CELE PRACY	
3. MATERIAŁ I METODY.....	
3.1 Zastosowane metody i narzędzia badawcze	
3.2 Analiza statystyczna.....	
3.3 Charakterystyka badanej grupy	
4. WYNIKI BADAŃ	
4.1 Analiza.	
4.2 Analiza	
5. PODSUMOWANIE WYNIKÓW BADAŃ	
6. OMÓWIENIE WYNIKÓW I DYSKUSJA	
7. WNIOSKI	
8. PIŚMIENNICTWO.....	
9. WYKAZ TABEL I RYCIN	
10. ZAŁĄCZNIKI.....	

IV. Informacje dotyczące poszczególnych rozdziałów

STRESZCZENIE w języku polskim i angielskim powinno mieć charakter strukturalny – zawierać: Wstęp, Cel, Materiał i metody, Wyniki, Wnioski. Streszczenie objętościowo nie powinno przekraczać dwóch stron. Pod streszczeniem należy umieścić słowa kluczowe - nie więcej niż 5 w języku polskim i angielskim, spośród wymienionych w Medical Subject Headings Index Medicus.

1. PODSTAWY TEORETYCZNE mają charakter publikacji przeglądowej, są syntezą, przeglądem informacji dostępnych w piśmiennictwie dotyczących ściśle tematyki pracy dyplomowej, niezbędne dla zrozumienia, interpretacji i omawiania wyników badań.

2. ZAŁOŻENIE I CELE PRACY, główne i szczegółowe wypunktowane cele badań powinny być poprzedzone informacją dotyczącą wyjaśnienia podjęcia przez autora badań.

Rozdział ten powinien zawierać również:

PROBLEM BADWCZY/PROBLEMY BADAWCZE formuła problemu zwykle ma postać zdania pytającego, które odzwierciedla niewiedzę badacza, a tym samym precyzuje zakres poszukiwań badawczych.

HIPOTEZY mają charakter przypuszczeń na temat związku między dwiema zmiennymi lub większą ilością zmiennych. Są proponowanymi rozwiązaniami lub odpowiedziami na te pytania. Dobra hipoteza sformułowana jest językiem prostym, jasnym i zwięzłym.

3. MATERIAŁ I METODY

- zastosowane metody i narzędzia badawcze: zawierają opis metod zbierania danych, metod stosowanych w pracy, z uwzględnieniem stosowanych odczynników (rodzaj, producent), materiału biologicznego, procedur ankietowych, narzędzi badawczych, zbierania materiałów materiału wykorzystywanego w badaniach,
- analiza statystyczna: zawiera opis testów stosowanych w obliczeniach, analizy statystycznej
- charakterystyka badanej grupy: zawiera opis grupy badanej przez studenta,

4. WYNIKI BADAŃ, rozdział powinien zawierać spójny, logiczny opis wyników badań autorskich przedstawionych np. w formie tabel, wykresów, rycin itd. Te same wyniki badań nie powinny być prezentowane jednocześnie np. w formie tabeli i wykresu. Skróty, symbole, stosowane oznaczenia zawarte w rycinach i tabelach powinny być wyjaśnione w opisie, niezależnie od wyjaśnienia ich w tekście.

5. PODSUMOWANIE WYNIKÓW BADAŃ powinno zawierać wypunktowane, kondensacyjnie przedstawione najistotniejsze wyniki badań autorskich, które nie powinny być tożsame z sformułowanymi wnioskami.

6. OMÓWIENIE WYNIKÓW I DYSKUSJA, rozdział ten powinien zawierać m. in. merytoryczną analizę i interpretację uzyskanych wyników badań, porównywanych z wynikami innych autorów w dostępnym piśmiennictwie. Prawidłowe omówienie wyników powinno uzasadniać sformułowane wnioski.

7. WNIOSKI, powinny korespondować z postawionymi celami PRACY, nie powinny być powtórzeniem uzyskanych wyników.

8. PIŚMIENNICTWO

Piśmiennictwo należy podawać w kolejności cytowań w pracy.

https://www.pum.edu.pl/uniwersytet/uczelnia/biblioteka/dla_publicujacych/

10. WYKAZ TABEL I RYCIŃ zawiera spis tabel i rycin zgodnie z przyjętą kolejnością, odwołując się do numeru danej strony

11. ZAŁĄCZNIKI zawierają np. wykorzystywane w pracy narzędzia badawcze, zgody na przeprowadzenie badań, kserokopie dokumentów z podaniem danych bibliograficznych źródeł, obszerne zestawienia lub wykresy statystyczne do których odwołujemy się w całej pracy.

V. Ilustracje graficzne (ryciny, tabele, wykresy)

Tabele:

- tabele należy projektować z uwzględnieniem formatu (A4). W pracy należy konsekwentnie stosować zawsze jeden wzór tabeli,
- numer (liczba arabska) i tytuł tabeli czcionką *Times New Roman (12 pkt)* pogrubioną zapisuje się nad tabelą, nie stawiamy kropki na końcu tytułu tabeli,
- przypisy do tabeli umieszcza się bezpośrednio pod tabelą czcionką *Times New Roman (10 pkt)* pisane kursywą,
- pod tabelą (lub pod przypisami do tabeli) umieszcza się zapis „Źródło:...” (np. „Źródło: opracowanie własne”, pisane czcionką *Times New Roman (11 pkt)*, nie stawiając na końcu kropki, tu też dana pozycja źródłowa literaturowa będzie w podana liczbą nawiasie kwadratowym
- w podpisie tabeli nie stosujemy skrótu (Tab.) lecz piszemy cały wyraz Tabela.

Przykład:

Tabela 1. Wyniki pomiaru ciśnienia tętniczego krwi w badanej grupie pacjentów

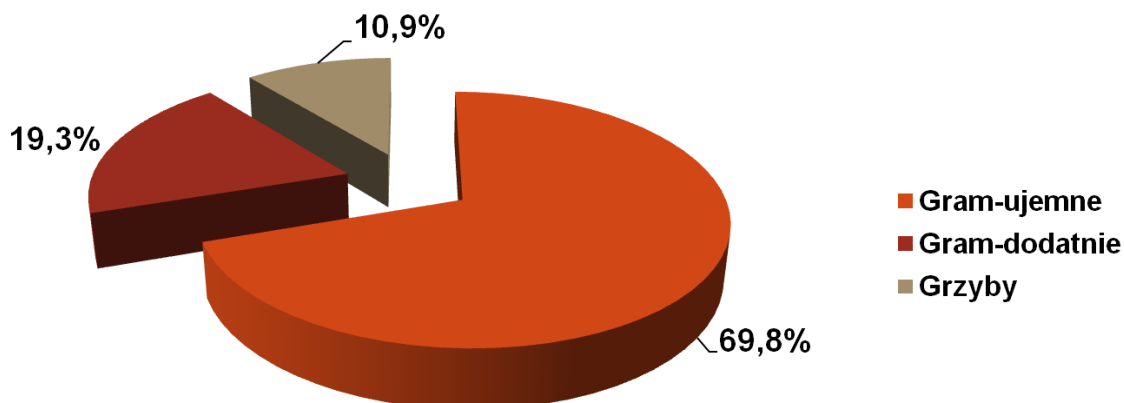
Pomiar	M±SD	Me	Min-Max
Ciśnienie skurczowe krwi tętniczej [mmHg]	125,5±16,17	130,00	90,00-180,00
Ciśnienie rozkurczowe krwi tętniczej [mmHg]	76,0±11,3	80,00	55,00-144,00

mmHg – milimetr słupa rtęci, M±SD – średnia i odchylenie standardowe; Me – mediana; Min-Max – minimum, maximum;

Ryciny i wykresy:

- numer (liczba arabska) i tytuł ryciny/wykresu zapisuje się pod ilustracją czcionką *Times New Roman (12 pkt)* oraz pisane kursywą, nie stawiamy kropki na końcu tytułu ryciny/wykresu,
- zaleca się podanie źródła (np. Źródło: fotografia własna, opis bibliograficzny książki, z której obraz został zeskanowany, adres witryny internetowej),
- Skrót *Ryc.*(pisany kursywą) wprowadzamy w podpisie pod rycinami/wykresami

Przykład:



Ryc. 1. Drobnoustroje izolowane z dodatnich posiewów

VI. Inne uwagi

- Nie należy rozpoczynać zdania od skrótu. Nie stosujemy w tekście skrótów ryc. lub tab. lecz rycina lub tabela.
- Liczbowe wartości i symbole wszystkich wielkości winny być podane wg międzynarodowego układu jednostek SI.
- Cytowane w tekście piśmiennictwo należy podać **w nawiasach kwadratowych podając dany numer pozycji piśmiennictwa.**

Przykład:

„... Wyniki badań autorskich zgodne były z danymi uzyskanymi przez *Ratajczak i wsp.* [7]. Inni autorzy [5], [8], [67] wykazali brak korelacji pomiędzy analizowanymi parametrami. Z kolei *Nowakowska* [54] ujawniła powiązanie stylu życia kobiet z wybranymi jednostkami chorobowymi...”

- Niedopuszczalne są zbyt długie cytowania (maksymalna ilość jednorazowych cytowań – 5), nadmierne eksploatowanie jednego źródła (pracy jednego autora).
- **Skróty** użyte w tekście po raz pierwszy należy podać w pełnym brzmieniu (najpierw rozwinięcie po polsku, następnie w języku angielskim).

Przykład:

- Wyizolowano protaminę 1 z chromatyny komórek rozrodczych (PRM1, ang. *Protamine 1*)
- Zespół policystycznych jajników (PCOS, ang. *polycystic ovary syndrome*) był związany z zaburzeniem różnicowania płciowego.