

REGULAMIN

Prac dyplomowych

Na Wydziale Matematyczno-Przyrodniczym

Uniwersytetu Rzeszowskiego

I. TEMATY I WYKONANIE OPRAC DYPLOMOWYCH

1. **Pracę dyplomową** – licencjacką i magisterską – student wykonuje w okresie ostatnich lat studiów pod kierunkiem nauczyciela akademickiego zatwierdzonego przez dziekana Wydziału.
2. **Tematy** prac dyplomowych proponuje promotor i podlegają zatwierdzeniu w przedostatnim semestrze studiów przez dyrektorów odpowiednich instytutów (wersja: radę instytutu)

II. WYMAGANIA OGÓLNE DLA PRAC DYPLOMOWYCH

1. **Praca dyplomowa** jest dowodem opanowania przez studenta wiedzy związanej z kierunkiem studiów i służyć powinna rozwiązywaniu określonych problemów, ze szczególnym uwzględnieniem wybranej specjalizacji. Powinna też świadczyć o umiejętności samodzielnego doboru literatury przedmiotu, przeprowadzenia badania i formułowania ocen oraz wniosków. Treść pracy powinna być zgodna z tematem, a praca powinna stanowić spójną całość. Praca powinna być opracowana poprawnie pod względem merytorycznym i formalnym.
2. **Praca magisterska** jest próbą samodzielnego, twórczego rozwiązania (opracowania) zaproponowanego studentowi zagadnienia (tematu). Praca powinna zawierać samodzielne dokonania autora, wyraźnie wyszczególnione we wstępie.
3. Przed egzaminem dyplomowym student na pierwszym egzemplarzu (oryginale) pracy podpisuje oświadczenie o samodzielnym jej wykonaniu.

III. STRUKTURA PRAC DYPLOMOWYCH

1. **Praca magisterska o charakterze teoretycznym** powinna mieć prostą strukturę. Konieczne elementy takiej pracy, to:
 - a) wstęp, zawierający plan całej pracy i wyraźnie określenie samodzielnego dokonania; nazwisko ewentualnego konsultanta,

- b) część główna, nie więcej niż trzy rozdziały; w rozdziale pierwszym należy przedstawić dotychczasowy stan wiedzy o zagadnieniu (temacie),
- c) zakończenie,
- d) wykaz pozycji wykorzystanej literatury (i tylko takich)

Samodzielnym dokonaniem w pracy magisterskiej o charakterze teoretycznym może być m.in.:

- nowy wynik lub nowe ujęcie znanego wyniku,
 - uzupełnienie i rozwinięcie oryginalnych wyników,
 - rozwiązanie wybranych problemów spoza odpowiedniej dyscypliny przy użyciu wiedzy związanej z kierunkiem studiów,
 - zastawnie, usystematyzowanie lub nowe ujęcie faktów i procesów ze wskazaniem dziedziny, np. w perspektywie historycznej, z wykorzystaniem co najmniej dwóch źródeł,
 - przykłady ilustrujące definicje, stwierdzenia i procesy,
 - przystępne ujęcie trudnego fragmentu pewnej teorii.
- Objętość takiej pracy zasadniczo nie powinna być większa niż 40 stron.

2. Praca magisterska o charakterze doświadczalnym powinna:

a) zawierać:

- wstęp, zawierający sprecyzowanie celu oraz zakresu; nazwisko ewentualnego konsultanta
 - analizę (opis) dotychczasowego stanu wiedzy o problemie (temacie),
 - określenie celu badań i sformułowanie problemów badawczych, opis metodologii badań,
 - opis badania empirycznego lub propozycji dydaktycznej, z wykorzystaniem informacji o podobnych faktach i sytuacjach,
 - zakończenie – ocenę realizacji celu i zakresu pracy,
- b) obszarem tematycznym zawierać się w szeroko rozumianych naukach, objętych kierunkiem studiów,
- c) zawierać ewentualne wnioski o charakterze użytkowym przeprowadzonych analiz i badań,
- d) zawierać zestawienie pozycji wykorzystanej literatury (i tylko takich).

Praca doświadczalna powinna mieć charakter umotywowanej próby (etiudy) badawczej lub propozycji dydaktycznej. Materiałem badawczym mogą być m.in. protokoły z badań empirycznych, protokoły lekcji, zapisy lekcji, zapisy rozmów z praktykami, uczniami lub nauczycielami, instrukcje użytkowe, schematy konstrukcyjne, podręczniki i inne materiały. Propozycja badawcza i dydaktyczna powinna być osadzona w odpowiedniej teorii.

Objętość takiej pracy (głównej części) zasadniczo nie powinna przekraczać 60 stron; nie ma ograniczeń wielkości dodatków i aneksów.

3. W pracy dyplomowej należy **przytaczać** te określenia i opisy wykorzystywanych pojęć, faktów, procesów i sformułowania tych stwierdzeń, które wykraczają poza programy obowiązkowych przedmiotów. Przytoczone i cytowane definicje, opisy i stwierdzenia powinny być opatrzone odsyłaczami.

4. Praca dyplomowa powinna być **napisana** po polsku i spełniać podstawowe wymogi poprawności matematycznej, językowej i edytorskiej.

Cytaty powinny być wyróżnione, ze wskazaniem źródła. Cytaty mogą być umieszczone w cudzysłowach lub wyodrębnione wcięciem oraz wskazane dokładnie ich źródłom np.: ([1], s.239).

Powołania się (odsyłacze) w tekście na literaturę powinny być dokładne (ze wskazaniem stron), np.: „pisze o tym Freudenthal (1973a, s.123)”; „znaleźć to można w ([4], s.125)”.

Odsyłacze (notki) mogą być umieszczone na odpowiednich stronach lub zgrupowane na końcu pracy, przed spisem literatury.

Nazwy należy stosować w brzmieniu oryginalnym lub spolszczone, o ile takie istnieją. **Symbole i nazwy** należy używać konsekwentnie i starannie odróżniać od innych.

Wzory są częścią zdania i powinny być umieszczone centralnie, w osobnych wierszach, z oznaczeniem cyfra arabską w nawiasach () ich kolejności, umieszczonym w pobliżu prawego marginesu. Podstawowe **operatory** należy umieścić w połowie linii z obustronną spacją.

Rysunki, wykresy, zdjęcia i tabele – o wysokości co najmniej 1/3 strony – powinny być umieszczone centralnie, w osobnych pasmach, z oznaczeniem cyfrą arabską ich nazwy i kolejności, umieszczoną pod nimi. Opisy wewnątrz rysunku (wykresu) powinny być czytelne i nie mogą zmniejszać jego czytelności. Niezbędna jest informacja o formacie (programie edycyjnym) rysunku.

Wyróżnienia tekstu powinny być zaznaczone **grubą czcionką** lub *kursywą*.

5. Spis literatury powinien być ułożony alfabetycznie i mieć format zgodny z wymaganiami wydawnictw z danej dziedziny. Wyrazy i nazwiska pisane w oryginale innym alfabetem niż łaciński należy transliterować lub transkrybować według jednolitej normy polskiej.

IV. FORMA PRACY DYPLOMOWEJ

1. Formatowanie tekstu:

Numeracja rozdziałów, definicji, twierdzeń, rysunków itp., powinna być przejrzysta i konsekwentna.

Nagłówki rozdziałów, podrozdziałów i paragrafów powinny być pisane czcionką pogrubioną (**B**); nagłówki rozdziałów należy pisać dużymi literami. Nagłówek powinien zawierać temat następującego po nim tekstu; przed i po nagłówku

należy zostawić pustą przestrzeń o szerokości 6 pkt. Nie należy stawiać kropek na końcu nagłówków. Po nagłówku powinno być co najmniej 3 wiersze tekstu.

Tekst podstawowy powinien być napisany czcionką Times New Roman 12 lub 13 pkt i normalnej grubości, jednostronnie, z obustronnym wyrównaniem i podwójną interlinią (tj. około 30 wierszy na stronie), z wyjustowaniem i automatycznym dzieleniem wyrazów. Odstępy między czcionkami - standardowe (0 pkt).

Wstęp, każdy rozdział, zakończenie, literatura i załączniki powinny być rozpoczynane od strony nieparzystej (z prawej strony).

Akapity: za pomocą tabulatora, z wcięciem 0,5 cm i przerwą 6 pkt.

Na końcu wiersza nie mogą występować pojedyncze litery lub symbole.

Marginesy: lewy 3,5 cm, pozostałe 2,5 cm.

Odległość nagłówka i stopki od krawędzi strony: 1,25 cm.

Pomiędzy wyrazami można wstawiać tylko 1 spację.

Przed znakiem przestankowym oraz przed i po nawiasie nie należy umieszczać spacji.

Numeracja stron: automatyczna, do zewnątrz strony, w stopce, czcionką tekstu podstawowego, bez uwidoczniania numeru na stronie tytułowej pracy i rozdziału.

Wyliczanie w tekście: za pomocą automatycznego wypunktowania lub numerowania tym samym symbolem.

Załączniki: czcionka Times New Roman 10 pkt.

2 Praca dyplomowa powinna być **drukowana** na papierze formatu A4 i oprawiona trwale.

3 **Student składa** w dziekanacie 3 egzemplarze pracy dyplomowej na piśmie oraz 1 egzemplarz w wersji elektronicznej Wrz z informacją o użytym programie edycyjnym. Nośnik wersji elektronicznej powinien być opisany nazwiskiem autora i tytułem pracy.

3. **Wzór** strony tytułowej

UNIwersytet Rzeszowski
Wydział Matematyczno-Przyrodniczy
Instytut Biologii i Ochrony Środowiska

Jan Kowalski

FAUNA I FLORA
POGÓRZA DYNOWSKIEGO

Praca magisterska
wykonana w Zakładzie Botaniki
pod kierunkiem
prof. dr hab. Jana Zawady

RZESZÓW 2004

4. Wzór spisu treści

SPIS TREŚCI

WSTĘP.....	XX
TYTUŁ ROZDZIAŁU PIERWSZEGO.....	XX
1.1 Punkt pierwszy.....	XX
1.1.1 Podpunkt pierwszy punktu pierwszego.....	XX
1.1.2 Podpunkt drugi punktu pierwszego.....	XX
1.2 Punkt drugi.....	XX
TYTUŁ ROZDZIAŁU DRUGIEGO	
2.1 Punkt pierwszy.....	XX
2.2 Punkt drugi.....	XX
TYTUŁ ROZDZIAŁU TRZECIEGO	
.	
.	
.	
ZAKOŃCZENIE.....	XX
LITERATURA.....	XX
ZAŁĄCZNIKI.....	XX

V. OCENA PRACY DYPLOMOWEJ

1. Pracę dyplomową należy przedstawić do oceny i obrony najpóźniej do końca ostatniego roku studiów.
2. Oceny pracy dyplomowej dokonuje promotor i jeden recenzent; ocena końcowa pracy jest średnią arytmetyczną tych ocen. Promotor przyjmuje pracę i wystawia ocenę ogólną wyrażoną w stopniu.
3. Recenzentów prac dyplomowych powołuje dyrektor instytutu.
4. Dyplomant zapoznaje się przed obroną z treścią recenzji.

Regulamin przyjęty
przez Radę Wydziału Matematyczno-Przyrodniczego
w dniu...22.04.....2004 r.