

# **Regulamin prac dyplomowych na Wydziale Fizyki i Informatyki Stosowanej Uniwersytetu Łódzkiego**

Regulamin prac dyplomowych określa tryb procedowania zagadnień powiązanych z pracami dyplomowymi na Wydziale Fizyki i Informatyki Stosowanej UŁ i jako taki stanowi załącznik do Regulaminu studiów w UŁ. Zagadnienia w nim nieuregulowane precyzuje Regulamin studiów w UŁ.

## **1. Kierujący pracą dyplomową, opiekun i recenzent**

- 1.1. Do prac dyplomowych realizowanych w ramach kierunków studiów prowadzonych na WFIS, oprócz kierującego pracą, może być powołany opiekun.
- 1.2. Dopuszcza się, aby kierującym pracą lub opiekunem była osoba niebędąca pracownikiem WFIS UŁ.
- 1.3. Jeżeli kierujący pracą nie jest pracownikiem Wydziału, recenzentem musi być pracownik Wydziału.
- 1.4. Opiekun pracy dyplomowej nie może być recenzentem tej pracy.

## **2. Temat pracy dyplomowej**

- 2.1. Propozycje tematów prac wraz z opisem formułującym kluczowe cele pracy są przygotowywane przez osoby uprawnione do kierowania pracami dyplomowymi.
- 2.2. Tematy prac dyplomowych wraz z przypisanymi osobami kierującymi tymi pracami są zatwierdzane przez Komisję Dydaktyczną dla kierunku studiów i Radę Wydziału. Temat niezrealizowany przez studenta w ciągu 2 lat musi zostać poddany ponownej procedurze zatwierdzania. Z wnioskiem o ponowne zatwierdzenie występuje zgłaszający temat.
- 2.3. W sytuacji braku możliwości realizacji pracy dyplomowej w wystarczającej zgodności ze sformułowanym opisem, opis pracy wymaga ponownego zatwierdzenia przez Komisję Dydaktyczną dla kierunku studiów. Zmiana tematu pracy wymaga również zatwierdzenia przez Radę Wydziału.

## **3. Charakterystyka pracy**

- 3.1. Temat pracy dyplomowej (licencjackiej, inżynierskiej, magisterskiej) powinien być związany z kierunkiem kształcenia studenta, z uwzględnieniem treści i metod kształcenia realizowanych na tym kierunku.
- 3.2. Praca powinna zawierać sformułowanie i rozwiązywanie problemu oraz pokazać umiejętność opracowania tematu przez autora, posługiwania się wiedzą nabytą na studiach i doskonalenia tej wiedzy poprzez samodzielne studiowanie literatury. Od autora oczekuje się przedstawienia aktualnego stanu wiedzy w danej tematyce oraz własnych badań lub prac projektowych (w miarę możliwości wraz z rozwiązaniami technicznymi).
  - a. Praca licencjacka może mieć charakter doświadczalny, teoretyczny, obliczeniowy lub projektowy, może także w sposób przekrojowy prezentować wiedzę dotyczącą wybranego zagadnienia w oparciu o literaturę (praca przeglądowa).
  - b. W pracach inżynierskich należy położyć nacisk na inżynierskie rozwiązanie problemu technicznego, na przykład o charakterze projektu lub eksperytyzy.

- c. W pracach magisterskich student musi wykazać się umiejętnością zastosowania metod naukowych.

#### **4. Struktura pracy dyplomowej**

4.1. Praca dyplomowa powinna obejmować następujące, wyodrębnione składniki:

- strona tytułowa według określonego wzoru;
- spis treści;
- wprowadzenie;
- część główna pracy podzielona na rozdziały;
- podsumowanie;
- bibliografia;
- niezbędne załączniki, np. zawierające szczegóły techniczne pracy.

4.2. Praca powinna zawierać:

- przedstawienie założeń oraz celu pracy i sposobu jego realizacji;
- opis metodologii badań, wykorzystanych narzędzi, wymagań projektu praktycznego, itp. (zależnie od rodzaju pracy);
- opis wyników badań, opis zrealizowanego projektu itp.;
- dyskusję wyników.

4.3. Jeżeli jednym z celów pracy dyplomowej jest napisanie programu komputerowego, to pełny kod źródłowy oraz pliki wykonywalne i pomocnicze należy umieścić w oddzielnych załącznikach w systemie APD; sama praca dyplomowa powinna zawierać precyzyjną instrukcję uruchomienia i obsługi programu.

#### **5. Praca dyplomowa: zalecenia techniczne**

5.1. Praca jest przygotowywana w wersji elektronicznej, z użyciem ustawień zapewniających czytelność wszystkich elementów.

5.2. Format A4, układ pionowy, marginesy 2,5 cm, nagłówek i stopka 1,25 cm od krawędzi strony. Strony numerowane, początek numeracji: od spisu treści. Wzór strony tytułowej zawierają załączniki 1 a, 1 b i 1c.

5.3. Rozdziały i podrozdziały należy ponumerować. Tabele, rysunki i równania powinny być oznaczone kolejnymi numerami. Bibliografia – ponumerowana i uszeregowana w kolejności występowania w tekście; odwołanie w tekście do pozycji literatury odbywa się przez podanie numeru pozycji w spisie literatury.

#### **6. Obsługa formalna prac dyplomowych**

6.1. Czynności związane z obsługą formalną prac dyplomowych są zgodne z Regulaminem Studiów w Uniwersytecie Łódzkim i prowadzone w systemie APD (Archiwum Prac Dyplomowych). W szczególności, wszystkie prace podlegają sprawdzeniu oryginalności.

6.2. Wzór opinii przygotowywanej przez kierującego pracą jest określony w załączniku 2, a wzór recenzji – w załączniku 3 do niniejszego regulaminu. Wszystkie oceny zawarte w opinii/recenzji muszą zawierać ich uzasadnienie. Dyplomant ma obowiązek udzielić recenzentowi dodatkowych wyjaśnień na jego wniosek.

## **7. Kontrola jakości prac i ich oceniania**

Wybrane prace wraz z opiniami i recenzjami są kierowane do kontroli do recenzenta wyznaczonego przez Komisję ds. Jakości Kształcenia. O wyniku kontroli jest informowany Dziekan, kierujący pracą i recenzent.

## **8. Prace dyplomowe wykonywane w uczelniach zagranicznych.**

Procedurę dyplomowania studentów wykonujących pracę dyplomową w uczelni zagranicznej (na zasadach umów partnerskich) określają odrębne przepisy.

## **9. Postanowienia końcowe**

Regulamin obowiązuje studentów, dla których ostatnim rokiem studiów jest rok akademicki 2023/2024 lub późniejszy.