## Załącznik nr 10

## do Regulaminu dyplomowania w Politechnice Łódzkiej

WYMOGI **FORMALNO-EDYCYJNE** PISANIA PRACY DYPLOMOWEJ

W POLITECHNICE ŁODZKIEJ

magisterskiej/inżynierskiej/licencjackiej

|  |  |
| --- | --- |
| **Element redakcji**  | **Wymagane/do wyboru/zalecane** |
| **Format** A4, druk dwustronny (za wyjątkiem strony tytułowej) | Wymagane |
| **1 egzemplarz do akt studenta** (dziekanat) - oprawa miękka, spięta trwale w listwach, przezroczysta z przodu z widoczną stroną tytułową | Wymagane |
| **Egzemplarz dodatkowy** - twarda oprawa z logo PŁ | Do wyboru |
| **Interlinia** 1 do 1,5 | Do wyboru |
| **Marginesy** lustrzane: góra 2,5 cm, dół 2,5 cm, wewnętrzny 3 cm, zewnętrzny 2 cm.Nagłówek i stopka - 1,25 cm | Wymagane |
| **Akapit:*** wcięcie 0,5 cm,
* bez wcięcia z odstępem 4 pkt. przed akapitem
 | Do wyboru |
| **Czcionka**: Calibri, Arial, Tahoma, Helvetica, Verdana, Cambria Math  | Do wyboru |
| **Pogrubione tytuły główne** rozdziałów rozmiar:* tytuł I poziomu - 16 pkt,
* tytuł II poziomu - 14 pkt,
* tytuł III poziomu - 13 pkt,
* tekst podstawowy - 12pkt.
 | Wymagane |
| Główne rozdziały (pierwszy poziom) od nowej strony. | Wymagane |
| **Numeracja stron** na dole po zewnętrznej stronie z odbiciem lustrzanym na stronach parzystych i nieparzystych – czcionka 12 pkt., z pominięciem strony tytułowej | Wymagane |
| **Rysunki:*** podpis pod rysunkiem - justowany do lewej strony lub wyśrodkowany, czcionka rozmiar 10 pkt
* podpis „Rys.” oznaczyć numerem podającym rozdział i numer kolejny rysunku w rozdziale lub zachowując ciągłość numeracji w całej pracy,
* źródło obok podpisu rysunku, z zachowaniem jednolitego stylu odwołań do źródeł w całej pracy
 | Zalecane |
| **Wzory:*** wyśrodkowane,
* numeracja przy prawym marginesie,
* numeracja wzorów, w nawiasie okrągłym – np. (1), z zachowaniem kolejności w całej pracy.
 | Zalecane |
| **Tabela:*** tytuł tabeli “Tabela” - umieszczony nad tabelą – justowany do lewej strony lub wyśrodkowany, czcionka rozmiar 10 pkt,
* numeracja tabel - oznaczyć numerem podającym rozdział i numer kolejny w rozdziale,
* źródło obok podpisu rysunku, z zachowaniem jednolitego stylu odwołań do źródeł w całej pracy
 | Zalecane |
| **Odwołania do źródeł i wykaz literatury** (wsparcie http://bg.p.lodz.pl/bibliografia-zalacznikowa)* jednolity styl typu autor-data w całej pracy, np. styl harwardzki lub APA (zalecane korzystanie z narzędzia do zarządzania bibliografią Mendeley https://www.mendeley.com),
* odwołania w tekście w formie przypisu dolnego, z zachowaniem ciągłej numeracji.
 | Do wyboru |
| **Wykaz literatury** na końcu pracy**,** w układzie alfabetycznym wg nazwisk autorów:* **Książka:** autor, data wydania, tytuł, miejsce wydania, wydawnictwo,
* **Rozdział w książce:** autor rozdziału, data wydania, tytuł, autor/redaktor książki, tytuł książki, zakres stron rozdziału, miejsce wydania, wydawnictwo,
* **Artykuł:** autor, data wydania tytuł artykułu, tytuł czasopisma, numer, zakres stron artykułu,
* **Dokumenty elektroniczne:** jak wyżej, z podaną na końcu ścieżką dostępu i datą dostępu,
* **Strony WWW:** autor (jeśli można ustalić) lub tytuł strony, data publikacji, tytuł serwisu, ścieżka dostępu, data dostępu
 | Wymagane |
| **Wyliczenia** w całej pracy jeden rodzaj:* (kropka)
* (myślnik)
 | Do wyboru |
| Po każdej pozycji wyliczanej przecinek, po ostatniej pozycji kropka, wyliczenie małą literą. | Wymagane |

Formalny skład pracy dyplomowej:

I. Część wstępna musi zawierać:

* **kartę tytułową** – według wzoru określonego w załączniku nr 11;
* **spis treści**;
* **abstrakt / streszczenie** (liczba znaków - maksymalnie 2000 znaków ze spacjami);
* **słowa kluczowe** (w języku polskim i języku angielskim - maksymalnie 5 słów);

II. Część główna musi zawierać:

* **wstęp** - we wstępie należy zarysować ogólne tło tematu pracy/badanego problemu/projektu, wskazać przesłanki wyboru tematu pracy, określić problematykę;
* **cel i zakres pracy**;
* **tekst główny** - wyrażający treść z uwzględnieniem podziału na rozdziały i podrozdziały, odnoszące się do przedmiotu pracy/badań/projektu i perspektywy badawczej oraz dotyczące typologicznego opracowania zebranego materiału badawczego;
* **podsumowanie** - zawierające syntezę wniosków opartą na udowodnionych przesłankach i podsumowanie wyników podjętego zagadnienia/rozpoznania badawczego;
* **literaturę** - wykaz wykorzystanej w pracy literatury naukowej, zgodny z wymogami opisu bibliograficznego, w układzie alfabetycznym wg nazwisk autorów, z zastosowaniem stylu typu autor-data, np. harwardzkiego lub APA,

III. Część końcowa (poszczególne składniki nie są obowiązkowe):

* **wykaz rysunków i tabel;**
* **wykaz symboli i oznaczeń;**
* **wykaz używanych skrótów;**
* **listę definicji;**
* **wykaz załączników** np. rysunki techniczne;
* **załączniki**.