



EduAkademia.pl

prace naukowe na zlecenie

Praca-inzynierska-186

MERYTORYCZNE ZASADY PISANIA PRACY DYPLOMOWEJ MAGISTERSKIEJ

Praca dyplomowa magisterska powinna mieć charakter pracy naukowo-badawczej. Ma wykazać umiejętność Autora do rozwiązywania złożonych zadań inżynierskich oraz problemów naukowych z wykorzystaniem wiedzy ogólnej i specjalistycznej oraz metod badawczych i eksperymentalnych, a także umiejętność wykorzystania statystycznych metod opracowania wyników.

Przygotowanie pracy dyplomowej magisterskiej powinno kształtować umiejętności:

wykorzystywania nabytej w czasie studiów wiedzy,

formułowania hipotez badawczych,

znalezenia i doboru aktualnej literatury tematycznej,

stosowania warsztatu badawczego, a w szczególności opanowania metod pracy naukowej,

identyfikacji i analizowania obserwowanych zjawisk, dokonywania krytycznej oceny, poprawnego wyciągania wniosków,

prowadzenia logicznego toku wywodów,

posługiwania się jasnym i precyzyjnym językiem specjalistycznym.

Praca magisterska powinna prezentować wyniki własnego zadania badawczego w oparciu o metodykę uzgodnioną z promotorem, ewentualnie zawierać szczegółową analizę wyników badań pozyskanych z innych, wiarygodnych źródeł (wyraźnie opisanych w pracy).

Praca magisterska powinna składać się z następujących rozdziałów głównych:

1.Wstęp

2.Cel i zakres pracy

3.Przegląd literatury

4. Opis obiektu badań
5. Materiał i metodyka badań
6. Analiza i dyskusja wyników
7. Wnioski

Literatura

Spis tabel

Spis rycin

Spis fotografii

Wstęp powinien być syntetycznym wprowadzeniem w tematykę pracy.

W pracy powinien być precyzyjnie sformułowany cel pracy i postawiona hipoteza badawcza.

Praca musi zawierać opis aktualnego stanu wiedzy (przegląd literatury) na temat analizowanego problemu badawczego w oparciu o tematyczne pozycje literaturowe, obejmujące między innymi: książki, monografie, publikacje naukowe oraz akty prawne. Wśród źródeł literaturowych musi znaleźć się minimum 10 (w tym co najmniej 2 obcojęzyczne) artykułów i innych opracowań naukowych z badań prowadzonych w dziedzinie związanej z tematem pracy, opublikowanych w ostatnich 10 latach. Praca powinna wykazać, że Autor nabył odpowiednie umiejętności doboru i wykorzystania literatury przedmiotu, a także podjęcia dyskusji w oparciu o nią i własne wyniki badań.

W pracy należy scharakteryzować obiekt badań w zakresie związanym z tematyką pracy (bez podawania zbędnych informacji), wykazującym jego specyfikę i umożliwiającym porównywanie wyników przeprowadzonych badań z innymi opracowaniami.

Konieczne jest zaprezentowanie przyjętej przez Autora metody badawczej, która powinna być na tyle szczegółowa, by umożliwić czytelnikowi powtórzenie tego typu badań.

Praca powinna zawierać wykonaną przez Autora analizę i odpowiednią interpretację materiału badawczego popartą wnioskowaniem statystycznym oraz omówienie wyników w odniesieniu do normatywów oraz badań innych autorów (dyskusja wyników).

Wnioski końcowe nie powinny być stwierdzeniami przytaczającymi wyniki badań, lecz powinny być ich konkluzją i syntezą. Niedopuszczalne jest formułowanie wniosków nie wynikających z przeprowadzonej analizy wyników badań.