

MATE Szervezeti és Működési Szabályzat

III. Hallgatói Követelményrendszer

III.1. Tanulmányi és Vizsgaszabályzat

6.13. sz. függelék: A MATE egységes szakdolgozat / diplomadolgozat / záródolgozat / portfólió készítési útmutatója

3.2. sz. melléklete:

Speciális elvárások informatika képzési területen (alapképzés)

Az informatikai dolgozat fő irányai:

- informatikai rendszer tervezése, megvalósítása;
- az informatika társadalmi, gazdasági hatásának elemzése.

Programtervező informatikus felsőoktatási szakképzési szakon az első a hangsúlyos, mivel a képzés célja programozók képzése. A gazdaságinformatikusok esetében a második irány kerül előtérbe.

Téma választás, feldolgozás

Az informatikai képzési területen a tanulmányokat záró munka eredménye legtöbbször egy konkrét program. Magának a programnak az elkészítése nem elégséges, be kell mutatni az alkalmazási területet és a megoldás újszerűségét.

Az elkészített dolgozat nem lehet pusztán leíró jellegű, szükséges önálló saját munka bemutatása, amit a védés során ki kell hangsúlyozni.

Fontos szempontok:

- az anyag és módszer fejezetben kell szerepeltetni a program készítésének menetét, a program struktúráját és annak tervezési szempontjait;
- a hangsúly a gondolatokon, döntéseken és azok indoklásán kell legyen;
- létező rendszerekkel való összehasonlítás: miben több/más az elkészített munka;
- az alkalmazott technológiák használatát indokolni szükséges.

Szakirodalom feldolgozása, hivatkozási sajátosságok

A szakirodalmi részben szükséges bemutatni (az általános részben megadott módokon lehivatkozva) az elvégzett munkához szükséges hátteret.

Mivel az informatikával foglalkozó szakirodalmak jelentős része online formában elérhető, kiemelt szerepe van az internetes hivatkozások alkalmazásának.

Fő szempontok:

- a hivatkozott link nem kerülhet a fő szövegbe
- az irodalomjegyzékben elhelyezett link legyen klikkelhető
- törekedni kell a későbbi visszakereshetőség biztosítására: szerző, weboldal domain neve, cikk címének megadása.
- jelölni kell a letöltés időpontját.

Be kell mutatni:

- a program elkészítését megelőző kutatást;
- az adott problémára már ismert módszereket.

Anyag és módszer fejezet

A saját munka kifejtésének helye:

- megoldott problémák bemutatása;
- a probléma megoldások részletes leírása.

Eredmények fejezet

A szakirodalmi részben bemutatott problémamegoldásoktól való eltérés részletezésének helye.
Amennyiben az eredmények számszerűsíthetők, fontos ennek megjelenítése.