

Mérnökinformatikus MSc szak: diplomadolgozat szakmai követelményei

A dolgozatnak tartalmaznia kell a hallgató által elvégzett önálló munka leírását minimum 40 oldal terjedelemben az alábbi fejezetekkel:

A feladat megfogalmazása

- Irodalom- vagy versenytárselemzést: Kutatási tevékenységnél legalább 8 témában releváns folyóirat publikáció (melyek közül legalább kettő az utóbbi tíz évben született) hivatkozását és rövid összefoglalását. Fejlesztési tevékenység esetén legalább 2 hasonló célt szolgáló, tíz évnél nem régebbi műszaki megoldás leírását és hivatkozását.
- A kutatás vagy fejlesztés előzményeit, beleértve mások által elvégzett korábbi munkákat
- Kutatási vagy fejlesztési módszertan: elvárt eredmények, választott eszközök, megvalósítás, tesztek
- A hallgató saját egyéni eredményeinek egyes szám első személyben történő összefoglalását
- A saját eredmények összehasonlítását az irodalom feldolgozásban vagy versenytárselemzésben feltárt korábbi eredményekkel
- A téma lehetséges továbbfejlesztési lehetőségeit

The diploma has to summarize the work performed by the student during the semester in the length of minimum 40 pages including the following chapters:

Problem statement

- Literature review or competitor analysis: In case of research, reference and brief summary of at least eight relevant publications, among which at least two are from the last ten years. In case of development work, compare and cite at least 2 similar purpose technical solution from the last ten years.
- Description of the precursors including the preliminary works of others
- Research or development method including expected results, selected tools, implementation, tests
- The student's own personal results in first person singular, e.g., "I have..."
- Comparison of the student's own results with earlier results from literature or competitor analysis
- Possibilities for further development