

УКАЗАНИЯ ЗА ОФОРМЯНЕ НА ДИПЛОМНИ ЗАДАНИЯ, ДИПЛОМНИ РАБОТИ И ПРОВЕЖДАНЕ НА ДИПЛОМНИ ЗАЩИТИ на магистри специалност ГУД

Относно процедурата за избор на ръководител:

Изборът се извършва по инициатива на дипломанта и със съгласието на желанието от него ръководител. За ръководител на дипломната работа може да бъде избран преподавател участвал в обучението по специалността (за справка виж учебния план <https://tu-sofia.bg/uplan/%D0%A4%D0%9A%D0%A1%D0%A2/%D0%9C%D0%B0%D0%B3%D0%B8%D1%81%D1%82%D1%8A%D1%80/UPlan-FKSU-MGWD-mag.pdf>). Поради интердисциплинарността на специалността се изисква наличието и на консултант. Дипломният ръководител и консултантът са съответно от катедри ИД на МФ и КС на ФКСТ или обратно, но никога от едно и също звено.

Относно оформянето на заданието:

Шаблон за дипломно задание можете да намерите на адреса на катедра КС <http://cs.tu-sofia.bg/page.php?id=55&language=bg>

Темата съдържа като заглавие непосредствената задача, която се поставя за разрешаване на дипломанта. Задачата трябва да включва едновременно дизайн и софтуерна разработка.

В изходната постановка се задават необходимите апаратни, технически и програмни средства, които дипломантът трябва да използва в своята работа: програмни среди, езици за програмиране, програмни продукти за автоматизация на проектирането, симулатори и др.

В обяснителната записка се представя съдържанието на дипломната работа по глави.

Относно процедурата за утвърждаването на заданието:

Дипломното задание се оформя от ръководителя на дипломанта. Заданието се попълва, разпечатва в два екземпляра и се подписва от дипломанта, ръководителя и консултанта. Следва утвърждаване от факултетната канцелария на ФКСТ, канцеларията на катедра "Компютърни системи" и декан.

Относно оформянето и съдържанието на дипломната работа:

Препоръчителният обем на дипломната работа за магистри е от 50 до 60 страници без приложенията. Работата трябва да е структурирана по следния начин:

- заглавна страница;
- утвърдено дипломно задание;
- декларация за авторство (попълнена и подписана)
(http://cs.tu-sofia.bg/userfiles/20172018_Ir/Deklaracia_avtorstvo.pdf)
- съдържание;

- увод;
- изложение на дипломната работа по глави (по-долу е дадено примерно структуриране на съдържанието на главите)
 1. Проучване и сравнителен анализ
 2. Теоретична част
 3. Прототипиране на графичния потребителски интерфейс, създаване на концепция и графичен стил на разработвания софтуерен продукт
 4. Проектиране и реализация на софтуерния продукт
 5. Тестове за ползваемост
- заключение;
- списък на използвани литературни източници;
- приложения:
 - Авторски изображения,
 - Примерни екрани от изпълнението на системата,
 - Програмен код, CD

Важно: Заради интердисциплинарността на специалността е необходимо дипломанта да обърне еднакво внимание както на дизайна, така и на имплементацията на разработвания продукт. В примерното изложение по глави това става съответно в главите 3 и 4.

Относно допускане до защита:

Готовността за защита на дипломанта се удостоверява с подписите на ръководителя и на консултанта.

Относно определяне и утвърждаване на рецензент:

Рецензентът на дипломната работа се определя от ръководителя на катедра "Компютърни системи" по предложение на ръководителя на дипломната работа. Препоръчва се ако ръководителят е от катедра КС, рецензентът да бъде избран от катедра ИД и съответно обратно.

Относно представянето на дипломната работа (защита):

При защитата дипломантът прави изложение и демонстрация:

- Дипломантът прави изложение върху същността на дипломната работа с продължителност съответно около 7 минути с помощта на презентация (Power Point, PDF)
- Демонстрация на създадения продукт (около 3 минути)

Желателно е ръководителят и рецензентът на дипломната работа да присъстват на дипломната защита и да участват в оформянето на крайната оценка заедно с изпитната комисия.