



Факултет „Международна икономика и администрация“

Катедра "Компютърни науки"

НАСОКИ
за подготовка и защита на
магистърска теза

за студентите от магистърски програми

от професионално направление
„Информатика и компютърни науки“

2023

СРОКОВЕ И ПРОЦЕДУРИ

Срокове

Най-късно 45 дни преди дипломната защита

подаване на заявление за избор на тема и научен ръководител
(на е-мейл на секретаря на катедрата – galina.peneva@vfu.bg)

Най-късно един месец преди дипломната защита

подаване на заявление за допускане до защита, декларация за
оригиналност (на е-мейл на секретаря на катедрата –
galina.peneva@vfu.bg)

Дата за защита

Графиците за защиты по факултети са обявени са на сайта на ВСУ, в секция „Държавни
изпити и дипломни работи“

Предаване

До 3 седмици преди защитата

Катедреният съвет избира рецензент, който подготвя рецензията.
Рецензията се изпраща и на дипломанта.

Плащане на такса за дипломиране

**С подаване на заявлението за допускане до дипломна защита трябва да се прикачи
и платежен документ**

МАГИСТЪРСКА ТЕЗА

Какво предава студента?

- Текст на магистърската теза – 1 бр., подвързана с меки корици и спирала
- Резюме на магистърската теза – 3 бр., в папки
- Текст на разработката на .pdf и софтуерното приложение или съществена част от него (CD/DVD или др.)
- Писмо за внедряване (ако магистърската теза е разработвана по поръчка на фирма)
- Становище за разработката от фирма или експерт
- Ръководство за потребителя (ако е необходимо)
- Тестов акаунт за достъп (ако е необходимо)
- Документ за съавторство (ако магистърската теза е разработвана в екип)

Къде предава студентът разработката си?

На секретаря на магистърската програма

Какво трябва да включва текста на магистърската теза?

Заглавна страница, съдържаща следната информация:

Варненски свободен университет „Черноризец Храбър“
лого на университета (уверете се, че използвате актуалното лого)

Факултет „Международна икономика и администрация“

Катедра „Компютърни науки“

Магистърска теза

Тема на магистърската теза на български и на английски език

Име на студента, специалност, факултетен номер

Научен ръководител и (ако има) консултант

гр. Варна, година

Необходимо е да има подпис на студента и на научния ръководител на заглавната страница.

Заб.: Не се слага в рамка текста

Съдържание

Списък от заглавията на отделните глави, части, приложения със съответстващите им номера на страници

Тематични области

Студентите от различните специалности имат различни изисквания към тематичните области на разработките. Предоставен е списък с тематични области, от които студентът и ръководителят формулират конкретна тема.

Увод

Кратко въведение в темата и описание на структурата на магистърската теза. Тук се изяснява какъв е проблемът, който се решава и какво е решението, което се предлага.

Кратко, в няколко абзаца, се формулира:

- Актуалността и значимостта на темата;

- В отговор на каква потребност се прави разработката и кои биха били потенциалните заинтересовани страни от това решение;
- Каква е основната цел, която студентът си е поставил и какви задачи трябва да изпълни, за да я постигне (кои са етапите на решаване на проблема).

Изложение

За магистърски тези от областите електронна търговия, уеб услуги и приложения, социален софтуер, семантични мрежи, интерактивни интерфейси, визуализация на данни:

1. Глава – анализ на съществуващи технологични решения за разглеждания проблем. И ако съществуват – анализ на подобни продукти и алтернативи – предимства и недостатъци
2. Глава – анализ на проблема, избор на съответната технология, проектиранена решението
3. Глава – реализация – описание на съществените етапи от реализацията и готовия продукт

За магистърски тези от областите оптимизиране на уеб сайтове, редизайн на уеб сайтове, разработка на библиотеки, софтуерни практики, анализи на данни и извличане на знания от данни:

1. Глава – анализ на теоретичната основа на поставения проблем – например методи за оптимизация, методика за оценка на сайтове, използване на шаблони и библиотеки при проектирането и специфични технологични средства – инструменти за анализ и оценка, езици и др.
2. Глава – приложение на описаните методи и инструменти за анализ на съществуващото решение – оценка на сайта, съпоставка на различни съществуващи решения по темата, например сайтове на подобна тема и решения за промяна
3. Глава – представяне на новото решение – реализация

Заклучение

Поглед назад към извършената работа, критична самооценка за постигането на целта, изпълнени задачи, срещнати трудности и решени проблеми, насоки за възможно развитие на работата и др.

Използвана литература

Списък от публикации (автор, година, заглавие, издателство), както и интернет адреси на основните източници, използвани при подготовката на магистърската теза.

Всяко заглавие, включено в този списък, трябва да бъде цитирано поне веднъж в текста на дипломната работа, като тези препратки трябва да бъдат смислени - в подкрепа на изложението и в съответствие със съдържанието на източника.

Примери за цитиране в текста на дипломната работа: ... Съвременното дистанционно обучение предполага "осъществяване на връзка между хора и ресурси с помощта на комуникационни технологии за цели, свързани с обучението" (Иванова, 1996, стр. 17) ...
... Според някои автори (Петрова, 1995; Николов, 1993) ... Според някои автори [2], [4]

Приложения

Тук могат да се включат текстове на програми, разпечатки, диаграми, и др.

Резюме на магистърската теза

Резюмето е от 3 до 5 страници с основните елементи от разработката.

Изисквания за обема и типографското оформление

1. **Обем на магистърската теза** - Обемът на магистърската теза е 50-80 страници А4, форматиран с шрифт Times New Roman, размер на шрифта 14, междуредие 1,5.

2. **Използване на чуждоезични термини** - Ако в дипломната работа са използвани преведени на български език чуждоезични термини, тяхното оригинално наименование се посочва в скоби.

3. **Стил на изложението** - Стилът на изложението в дипломната работа е академичен, без използване на жаргонни думи. Текстът не трябва да съдържа правописни и пунктуационни грешки.

4. **Други изисквания** - Страниците, фигурите и таблиците се номерират и озаглавяват. При първо използване на съкращение в скоби се посочва пълното му название. Може да се приложи списък с термини и съкращения.

Електронна поща за допълнителни въпроси – cse@vfu.bg

Образец на заглавна страница:

**ВАРНЕНСКИ СВОБОДЕН УНИВЕРСИТЕТ
„ЧЕРНОРИЗЕЦ ХРАБЪР”**

ФАКУЛТЕТ

„МЕЖДУНАРОДНА ИКОНОМИКА И АДМИНИСТРАЦИЯ”

КАТЕДРА „ИНФОРМАТИКА”

МАГИСТЪРСКА ПРОГРАМА „СОФТУЕРНО
ИНЖЕНЕРСТВО”

МАГИСТЪРСКА ТЕЗА

на тема:

.....

*(наименование на темата на български
език)*

.....

*(наименование на темата на английски
език)*

Дипломант:

Иван Иванов

Ф.№ 09104035

Научен ръководител:

доц. д-р Евгения Ракитина

гр. Варна

2019 г.