

**Специалност: Графичен и web дизайн**  
**Код по ЕСНТК: MGWD**

**Образователно-квалификационна степен:** магистър-инженер по графичен и web дизайн

**Форма на обучение:** редовно

**Срок на обучение:** 1 година

**Завършване:** с дипломен проект

**Прием:** на общо основание, съгласно действащия Правилник на ТУ – София.

**Достъп до по-нататъшно обучение:** на общо основание, съгласно действащия Правилник на ТУ – София.

**Актуалност:**

Обучението по специалността има за цел да даде знания, развие умения и да създаде навици в процеса на разработване на софтуерни, в това число и веб продукти, които да бъдат професионално издържани както от инженерна гледна точка, така и от гледна точка на графичния и интерактивния дизайн.

**Обща характеристика на обучението:**

Специалността „Графичен и веб дизайн” за ОКС магистър е предназначена за студенти, които имат интерес и желание да получат знания в областта на графичения и веб дизайн и искат да задълбочат своите знания и умения в тази насока. Магистрите получават концентрирана подготовка в областта на софтуерното инженерство, графичния и интерактивния дизайн на софтуерни продукти. Те трябва да притежават способност чрез самоподготовка да усъвършенства знанията и уменията си, да има добра езикова култура, да владее компютърни технологии, да поддържа подготовката си на нивото на съвременните изисквания на информационното общество.

Получаването на магистърска степен по графичен и веб дизайн изисква знания и умения, свързани със създаването на концепция, проектирането, прототипирането, тестването, имплементирането и техническото осигуряване на цялостни софтуерни, вкл. веб базирани приложения.

**Образователни и професионални цели:**

Завършилите специалността трябва да притежават фундаментални знания и разбиране на материята в областта на програмирането, веб технологиите, интерфейския дизайн и софтуерната ергономия. Студентите усвояват методи и техники за изобразяване на своите идеи и концепции, проектиране на потребителско изживяване, прототипиране на потребителски интерфейси, планиране и провеждане на тестове за ползваемост на разработваните продукти. Магистрите от специалността "Графичен и веб дизайн" трябва да владеят принципите и концепциите за организация на информацията и нейното функционално-естетическо представяне, да притежават знания, които им дават цялостна представа за същността и спецификите на проектирането за веб, както като програмиране, така и като изграждане на интерфейс с потребителя, да притежават умения да се самоусъвършенстват и да повишават своята квалификация.

## **Реализация на завършилите специалисти:**

Инженерите с образователна степен "магистър" от специалността трябва да могат да изпълняват следните дейности в областта на уеб дизайна, познавайки и прилагайки съвременните информационни и комуникационни технологии: проектиране на софтуерни и уеб приложения; организационно-управленческа дейност във фирми в областта на разработката на софтуерни и уеб приложения; работа със специализирани хардуер и софтуер за проектиране, прототипиране, програмиране, тестване, имплементиране на софтуерни продукти; организиране, ръководство, контрол и управление на дейности, свързани с горните дейности. Магистрите от специалността "Графичен и уеб дизайн" са подготвени да се реализират като програмисти, графични дизайнери, уеб дизайнери, дизайнери на интерфейси, дизайнери на взаимодействието (човек-компютър) (НСІ специалисти), специалисти по ползваемост.