

Специалност: «Компютърна бизнес информатика»

Код по ЕСНТК: MsCBI и CsCBI

Образователно-квалификационна степен: магистър

Форми на обучение: *редовно* обучение за магистър, *допълващо* обучение за завършили образователно-квалификационна степен “професионален бакалавър” по специалности от професионално направление 5.3. Комуникационна и компютърна техника от област на висше образование 5. Технически науки.

Срок на обучение:

- 1.5 години за степен “магистър” след “бакалавър”;
- 1 година за допълващо обучение;

Завършване: защита на дипломен проект за магистър.

Прием: Приемът за степен “магистър” се извършва чрез конкурс по документи.

Достъп до по-нататъшно обучение:

- Завършилите степен “магистър” могат да продължат образованието си за получаване на образователната и научна степен "доктор".

Актуалност:

Специалност «Компютърна бизнес информатика» има за цел подготвянето на високо квалифицирани кадри за съвременния бизнес, където се въвеждат и експлоатират компютъризирани системи за обработка на информация и управление.

Студентите се подготвят за изпълнители и внедрители в областта на проектирането, разработката и внедряването на автоматизирани системи за обработка на информация и управление; проектирането, разработката и внедряването на Интернет базирани информационни системи; внедряване на компютърни технологии за управление и производство във фирми, предприятия и държавна администрация.

Обща характеристика на обучението: Подготовката на специалистите за окс „магистър“ се провежда по учебен план, съответстващ на учебните планове по съответната специалност в Университет Уестминстър - Лондон, Великобритания.

Обучението по специалността се изгражда върху дисциплини (информатика; компютърни мрежи и комуникации; бизнес английски език; бизнес икономика; мениджмънт на информационни системи; електронна търговия; човешки ресурси; системи бази данни; основи на информационните технологии), с които се разширяват придобитите знания на бакалаврите в областта на информационните и комуникационните технологии, а така също и със специални дисциплини (моделиране на бизнес процеси; системи за информационно обслужване на предприятия; сперационен мениджмънт; бизнес статистика; проектиране на WEB среда), съответно в областта на WEB програмирането и моделирането на бизнес процесите.

В обучението по някои от специалните дисциплини по информатика се съчетават класическите и модерни интензивни форми на обучение, което се извършва от висококвалифицирани преподаватели с изявен опит в научните изследвания и практиката.

В учебния план за допълващо обучение са включени дисциплини (висша математика; теория на управлението; комуникационна техника; иновационен

мениджмънт и предприемачество във високите технологии; надеждност и сигурност на комуникациите; компютърни системи; физика; идентификация на системи; програмни системи и технологии; цифрова обработка на сигнали; автоматизирани технологични системи; мултимедийни системи), с чието изучаване ще се достигнат знанията, придобити при обучението по бакалавърските програми.

В разработването на научни задачи и проекти към катедрата се предоставя възможност за съвместна работа със студенти. В учебния процес се използват съвременна компютърна техника с достъп до Интернет, богат библиотечен фонд от техническа литература.

Катедра “Електротехника, електроника и автоматика”, в която се осъществява основно обучение по специалността, поддържа сътрудничество чрез международни проекти със университети от Франция и Румъния, по които се обменя опит в областта на образованието и се осигуряват възможности за специализации на дипломанти и докторанти.

Образователни и професионални цели:

Обучението в специалност «Компютърна бизнес информатика» има за цел да подготвя изпълнители, внедрители и ръководители в областта проектирането, разработката и внедряването на автоматизирани системи за обработка на информация и управление; проектирането, разработката и внедряването на Интернет базирани информационни системи; внедряване на компютърни технологии за управление и производство във фирми, предприятия и държавна администрация.

В резултат на специализираното обучение завършилите студентите придобиват възможности за:

- ◆ организация и оперативно управление на бизнес процеси в млади и средни предприятия;
- ◆ организация и оперативно управление на административни информационни системи в общинската и държавна администрация;
- ◆ прилагане на съвременни изчислителни методи и средства за решаване на бизнес задачи, както и да ръководят колективи за това;
- ◆ критично оценяване на бизнес мениджмънта и принципите на информационните системи и тяхното използване за вземане на съответстващи решения;
- ◆ изчислителни умения и знанието на управленчески техники, позволяващи сполучливо развъртане на компютърни системи в бизнес-ориентирана среда;
- ◆ подготовка за изпълнение на организационни и управленски функции във фирми, производствени и обслужващи звена, в държавната администрация.

Реализация на завършилите специалисти:

Завършилите специалността с професионална квалификация магистър по бизнес информатика могат да се реализират като високо квалифицирани специалисти в държавната администрация; консултанти в отдели по проучване, инвестиции и индустриален маркетинг във финансови, инвестиционни, застрахователни и други институции; представители на международни и мултинационални фирми, сдружения, компании, корпорации и фондации.