

Специалност „ИНФОРМАТИКА“

Професионална квалификация: ИНФОРМАТИКА И КОМПЮТЪРНИ НАУКИ

Форми на обучение: редовна

Продължителност на обучението: 1 / 1,5 години

Език на обучение: български

Изучавани дисциплини според завършената специалност

Учебни дисциплини	Информатика				Форма на контрол
	СС	СНУ	ДНДО	СПН	
Фундаментални дисциплини:					
Операционни системи			√		изпит
Бази от данни			√		изпит
Въведение в програмирането			√		изпит
ЛААГ и МА			√		изпит
Проектиране на информационни системи			√		изпит
Специални дисциплини:					
Компютърни архитектури и мрежи			√		изпит
Програмиране и структури от данни			√		изпит
Уеб технологии			√		изпит
Специализиращи дисциплини:					
Електронен бизнес – I част	√		√		изпит
Интелигентни агенти и мултиагентни системи	√		√		изпит
Корпоративни мрежи	√		√		изпит
Управление на софтуерното производство	√		√		изпит
Електронен бизнес – II част	√		√		изпит
Магистърски семинар	√		√		изпит
Избираеми (2) от:	√		√		изпит
Разработване на мобилни приложения					
Складове от данни и big data					
Системи за управление на бизнеса (MS Dynamics Navision)					
Бизнес моделиране					
Анализ и изграждане на БИС					

Форма на дипломиране: Комплексен държавен изпит или защита на дипломна работа.

Очаквани знания и умения, след придобиване на квалификацията: Обучението в специалност "Информатика" формира знания и умения в областта на приложение на информационните технологии в съвременния бизнес – ключови умения да анализират и изграждат бизнес информационни системи и мрежови инфраструктури, да разработват и поддържат уеб приложения и е-бизнес системи, да моделират бизнес процеси, да администрират бази от данни и компютърни мрежи.

Възможности за професионална реализация: В специалност "Информатика" се подготвят специалисти, които притежават знания и умения да се реализират в стопански, финансови и нестопански организации като програмисти, проектанти и анализатори на компютърни системи и мрежи, в т.ч.:

- ✓ анализатори на компютърни системи;
- ✓ проектанти на софтуерни системи;
- ✓ разработчици и програмисти на софтуерни системи;
- ✓ разработчици на уеб съдържание и мултимедия;
- ✓ проектанти и администратори на бази от данни;
- ✓ системни администратори;
- ✓ проектанти и администратори на компютърни мрежи;
- ✓ експерти по информационно осигуряване и информационна сигурност;
- ✓ администратори на софтуерни приложения и информационни системи;
- ✓ мениджъри на информационни системи и др.

Водеща катедра: "Информатика", каб. 317 б, тел. 0882 164 777