

Код: 45/46/47-12 „Моделиране и анализ на данни”

ECTS кредити: 7

Форма за оценяване: Изпит

Седмичен хорариум: 2+0+2

Форма на контрол: Изпит - тест

Анотация:

Адастра България продължава и през 2023 г. дългогодишното си партньорство с Технически Университет Варна, като доразвива и предлага на студентите от „Компютърни Системи и Технологии” и „Софтуерни и Интернет Технологии“ през тяхната 4та година на Бакалавърска степен дисциплината „Моделиране и анализ на данни“. Като запазва основите на курса „Информационен Мениджмънт“, програмата на предстоящия курс допълва и измества фокуса на дисциплината към Управление на Данни в Облака.

В рамките на 10 седмици, през летния семестър, над 15 специалиста от Адастра България с богатата експертиза в практически проекти и реални казуси ще запознаят студентите с принципите на изграждане и управление на системи за бизнес информационен мениджмънт и Data Analytics. Лабораторните упражнения съпътстващия лекциите във всеки модул подпомагат студентите в усвояването на инструментариума и приложението на технологиите по всяка една тема. Разглеждат се проблеми на моделирането на данни, включително релационни и дименционални модели, управление на качеството на данните, организационни аспекти на управлението на ключови данни, архитектура и процеси за интеграция на информация, бизнес анализи, жизнения цикъл на информационните системи, както и се анализират устойчивите трендове в областта. Подчертава се връзката между организационните аспекти на управлението на информационни технологии и техническата реализация на системи за информационен мениджмънт. За да бъде в крак с динамиката на технологичния сектор в световен мащаб, курса обръща специално внимание на облачните технологии, със специален фокус на управлението на данни в Cloud.

Дисциплината приключва с Кратък тест за семестриален контрол и Финален тест по време на сесията на студентите.

Дисциплината се основава на предхождащите я дисциплини: "Програмиране и използване на компютри", "Програмни езици", "Бази от данни" и др.