

Студијски програм: Електронске комуникације, Саобраћајно инжењерство,
Врста и ниво студија: Специјалистичке струковне студије
Назив предмета: Управљање подацима
Статус предмета : обавезни, изборни
Број ЕСПБ: 6
Услов: нема
Циљ предмета
Упознавање са концептом пословне интелигенције као и различитим моделима података у различитим компонентама овог система. Упознавање студената са разликама између релационог и data store модела и њиховим међусобним односом. Дефинисање улоге Складишта података
Исход предмета:
Очекује се да студент разуме принципе функционисања система складишта података, Data Mining-а, интеграције података, анализе података и сервиса за извештавање и да буде способен да у пракси примени ове принципе пословне интелигенције.. .
Садржај предмета:
<i>Теоријска настава</i> Поглавља предмета: Модели података. Преузимање података, Спајање података, Периодичност, Димензионална складишта података, Нормализована складишта података, Чување података о променама ("хистору"), Извештавање, OLAP (Онлајн процес анализе), "Data Mining", <i>Практична настава</i> (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад) Главни циљ је да се студенти упознају са најважнијим деловима у оквиру SQL Server 2008 Сервиса пословне интелигенције и да кроз развој пројекта сервиса за извештавање у пракси примене све делове концепта пословне интелигенције.
Литература:
Скрипта везана за предмет, на основу Microsoft SQL Server 2008 BI сервиса Building a Data Warehouse With Examples in SQL Server Kreines, Vincent Rainardi, O'Reilly, 2009