

Студијски програм: Саобраћајно инжењерство
Врста и ниво студија: Специјалистичке струковне студије, други степен
Назив предмета: Управљање подацима
Статус предмета: 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 пода
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 способан 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", Друге активности анализе, Ажурирање у Batch-овима, "DW" данас, "Business Intelligence", Управљање основним подацима (Master Data Management – MDM), Будући трендови у DWH, Неструктурирани подаци, Претраживање, Сервисно орјентисана архитектура (SOA), Real-time DWH, Креирање извештаја, DWH извештаји, "Report Layout", Параметри извештаја, Груписане, сортирање и филтрирање, Spreadsheet-ови, Мултидимензионални извештаји, Имплементација извештаја, Управљање извештајима. <i>Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)</i> 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 1. Скрипта везана за предмет, на основу Microsoft SQL Server 2008 BI сервиса 2. Building a Data Warehouse With Examples in SQL Server Kreines, Vincent Rainardi, O'Reilly, 2009