

<b>Студијски програм:</b> Електронске комуникације (ЕК) - модули Софтверско инжењерство (ЕК-С), Електронско пословање (ЕК-Е), Мрежне технологије (М)
<b>Врста и ниво студија:</b> Специјалистичке струковне студије, други степен
<b>Назив предмета:</b> Управљање подацима
Статус предмета: Обавезан (ЕК-С), Изборни (ЕК-Е), Изборни (ЕК-М)
Број ЕСПБ: 6
Услов: нема
<b>Циљ предмета</b> 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
<b>Исход предмета</b> 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.
<b>Садржај предмета</b> <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.
<b>Литература</b> 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