

Име на предметот	Концептуални податочни модели кај податочните складови		
Наставник	доц. д-р Горан Велинов, проф. д-р Маргита Кон-Поповска		
Статус	Изборен	Кредити	6
Семестар	9 или 10	Неделен фонд	2+1+1
Условеност	Предмети кои студентот треба да ги има ислушано/положено за да го слуша/полага актуелниот предмет: Напредни концепти на бази на податоци		
Начин на реализација	Предавања, вежби, домашни задачи, семинарски		
Цели	Да обезбеди теоретско знаење за постојните концептуални модели што се применуваат при моделирањето на податочните складови. Студентите ќе се запознаат со доесгашните научни достигнувања во оваа област, ќе ги споредат различните повеќедимензионални модели, ќе оценат кои и во колкава мерка се применливи за релана имплементација.		
Содржини	Вовед во податочни складови, Концептуално моделирање и концептуален дизајн, Повеќе димензионални коцки, Логичко моделирање и логички дизајн, индекси за податочните складови, физички дизајн, OLAP, Бизнис интелигенција за податоците.		
Основна литература	Data Warehouse Design: Modern Principles and Methodologies, M. Golfarelli, S. Rizzi, Aspects of Data Modeling and Query Processing for Complex Multidimensional Data, Torben Bach Pedersen, Conceptual Multidimensional Data Model Based on MetaCube T. Nguyen, A. Min Tjoa, R. Wagner		