

Име на предметот	Моделирање и управување на ETL процеси кај податочните складови		
Наставник	доц. д-р Горан Велинов, проф. д-р Маргита Кон-Поповска		
Статус	Изборен	Кредити	6
Семестар	10	Неделен фонд	2+2+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 моделирањето и управувањето на Extraction – Transformation - Loading (ETL) процесите кај податочните складови. Студентите ќе се запознаат со доегашните научни достигнувања во оваа област, ќе ги совлаадт предложените концептуални модели и алгоритми со кои се дефинираат овие процеси. Ќе се запонаат со техниките и алгоритмите за оптимизација на ETL процесите.		
Содржини	Вовед во податочни складови, Концептуален и логички модел на ETL процесите, алгоритми за оптимизација на ETL процесите, приод на ETL со користење на мета податоци, интеграција на податоците, калвитет на податоците.		
Основна литература	Conceptual Modeling for ETL Processes, P. Vassiliadis, A. Simitsis, S. Skiadopoulos A Metadata - Driven Approach For Data Warehouse Refreshment, A. Vavouras, Modeling and managing ETL processes, A. Simitsis		