

Физички дизајн и имплементација на информациски системи (3+2) 6 ECTS

Концептуални, логички и физички податочни модели и алатки за моделирање; структурен и објектен пристап кон дизајнот; модели на бази на податоци: релациони и објектно ориентирани; алатки за дизајнирање; речници на податоци, репозиториуми и складишта; имплементација на бази на податоци со кориснички интерфејс и извештаи; повеќеслојно планирање и имплементација; конверзија на податоци и пост-имплементациски преглед; развојни околина и стандарди; апликациски дизајн базиран на структурирани, објектно ориентирани и event driven методологии; тестирање и контрола на квалитет; системска имплементација; обука на корисниците; испорака на системот; пост-имплементациски преглед; управување со конфигурации; одржување; повеќеслојни архитектури и дизајн на системи независни од клиентот.

Предуслов: Менаџмент на информациски системи

Литература: T.Polle et al., Fundamentals of Information Systems, Kluwer, 1999