

Рударење на податоци (3+2) 6 ECTS

Концепти за прекопување на податоци (Data Mining); пронаоѓање на скриени, неексплицитни, информации во базите на податоци; фази во процесот на прекопување по податоци; предиктивно моделирање; предвидување и класификација со к-најблиски соседи; класификација со Бајесово правило; дрва за класификација; кластерирање; регресиони модели; асоцијативни правила. подготовка на податоци и избор на особини (feature selection); преглед на комерцијални алатки; апликации за реални проблеми.

Предуслов: Интелигентни системи, Машинско учење или Вештачка интелигенција.

Литература: 1. Abbass, H.A. et al., Data Mining: A Heuristic Approach, Idea Group Inc, 2002. 2. Ebecken, N.F.F., Data Mining, WIT Press, 1998. 3. Nemati, R. H., Barko C., Organizational Data Mining: Leveraging Enterprise Data Resources for Optimal Performance, Idea Group Inc, 2004