

Машинско учење (3+2) 6 ECTS

Претстава на знаење, теорија на учење и класификација, учење на концепти, индукција. Предвидување и класификација, класични и модерни статистички техники за учење, линеарни и нелинеарни класификатори, регресија. Баесова теорија, наивно баесово учење. Невронски мрежи. Машини со носечки вектори како класификатори. Учење со поттикнување. Скриен марков модел.

Предуслов: Интелигентни системи или Вештачка интелигенција.

Литература: 1. Machine Learning, Tom Mitchell. 2. Machine Learning, Neural and Statistical Classification, D. Michie, D.J. Spiegelhalter, C.C. Taylor (eds)