

## **Моделирање и симулација на телекомуникациски мрежи (3+2) 6 ECTS**

Методи за моделирање и симулација. Претстава на сигнали и системи. Монте Карло симулации. Генератори на случајни променливи. Статистичка теорија. Моделирање и симулација со Matlab и NS2.

**Предуслов:** Основи на телекомуникации

**Литература:** W.H. Tratner, K.S. Shanmugan, T.S. Rappaport, K. Kosbar, *Principles of Communication Systems Simulation With Wireless Applications*, Prentice Hall, 2004