**POPIS TEMA ZA DIPLOMSKE RADOVE PO KOLEGIJIMA NA PREDDIPLOMSKOM STUDIJU INFORMATIKE**

Predavač: dr.sc. Darko Etinger

**Informatizacija uredskog poslovanja**

Enterprise Content Management sustavi

BYOD u uredskom poslovanju

Konfiguracija mrežnog podatkovnog spremišta - SAN

OCR tehnologije za digitalizaciju sadržaja

Primjena standarda u uredskom poslovanju

**Modeliranje poslovnih procesa**

Modeliranje i simulacija poslovnih procesa BPMN 2.0 metodom

Simulacija poslovnih procesa metodom Petrijevih mreža

Razvoj DES modela za simulaciju poslovnog procesa

Evaluacija algoritama za otkrivanje procesa

Primjena metode rudarenja procesa u poslovnom sustavu

**Teorija sustava**

Razvoj ABM modela putem REPAST razvojnog okruženja

Razvoj i analiza modela sistemske dinamike putem R SIMECOL alata

Razvoj i analiza PETRI NETS modela

Vizualizacija kompleksnosti

Primjena diskretne simulacije u poslovnom okruženju

**Multimedijski sustavi**

Inteligentna sučelja multimedijskih sustava

HPC sustavi za produkciju multimedijskih sadržaja

Digitalno upravljanje autorskim pravima

Razvoj multimedijskih objekata Processing jezikom

Obrada audio sadržaja u suvremenim DAW sustavima