

Istraživačke teme iz područja primjene IKT-a u javnoj upravi:

1. Suvremeni trendovi u razvoju servisa javne uprave
 - a. Cloud computing, edge computing, fog computing
 - b. Trendovi razvoja tehničke podrške, hardver, softver
2. Prilagodba organizacija za usvajanje novih tehnoloških rješenja
 - a. Modeli zrelosti
 - b. CMM(I), SOAMM, Cybersecurity Maturity
3. Sigurnost elektroničke komunikacije i elektroničkih transakcija
 - a. (napredni) Elektronički potpis, PKI infrastruktura, certifikati
 - b. Pravni aspekti (Zakon o el. potpisu), Zakon o el ispravi
4. Interoperabilnost kao preduvjet uspješne javne uprave
 - a. Vrste interoperabilnosti
 - b. HROI, EIF
5. Tehnički aspekti interoperabilnosti
 - a. XML norme
 - b. XML specifikacije
6. Servisi javne uprave
 - a. Otvoreni, zatvoreni sustavi
 - b. Primjer i analiza određenog servisa
7. Pravne pretpostavke javne uprave
 - a. Zakon o pojednostavljenju razmjene podataka
 - b. Zakon o el potpisu
 - c. Zakon o zaštiti osobnih podataka
 - d. Smjernice o razmjeni podataka (ECHA)
 - e. Nacionalna strategija kibernetičke sigurnosti
8. GDPR
9. Strategija razvoja javne uprave 2015-2020
 - a. Planirano/ ostvareno
 - b. Daljnji razvoj
10. Digitalna transformacija javne uprave
 - a. Akcijski plan EU za javnu upravu 2016-2020
 - b. Industrija 4.0 i digitalizacija