# PRIJEDLOZI TEMA ZA ZAVRŠNE RADOVE

**Akademska godina: 2025./2026.**

**Ime i prezime mentora: doc.dr.sc. Robert Idlbek**

| Red.br. | Puni naziv teme završnog /diplomskog rada na hrvatskom / engleskom jeziku | Kolegij | Smjer |
|---|---|---|---|
| 1-25/26 | Pametne zgrade i IoT integracija za energetsku učinkovitost<br><br>Smart buildings and IoT integration for energy efficiency | Informatičke tehnologije | Svi smjerovi |
| 2-25/26 | Usporedba osnovnih funkcionalnosti popularnih operativnih sustava<br><br>Comparison of basic functionalities of popular operating systems | Informatičke tehnolgije | Svi smjerovi |
| 3-25/26 | Praktična uporaba oblaka za pohranu i dijeljenje dokumenata<br><br>Praktična uporaba oblaka za pohranu i dijeljenje dokumenata | Informatičke tehnologije | Svi smjerovi |
| 4-25/26 | Primjena NFT-a u zaštiti digitalne imovine i intelektualnog vlasništva<br><br>Primjena NFT-a u zaštiti digitalne imovine i intelektualnog vlasništva | Informatičke tehnologije | Svi smjerovi |
| 5-25/26 | Primjena proširene stvarnosti (AR) u digitalnom marketingu i edukaciji<br><br>Primjena proširene stvarnosti (AR) u digitalnom marketingu i edukaciji | Digitalne tehnologije | Svi smjerovi |
| 6-25/26 | Sigurnosni izazovi u implementaciji blockchain tehnologije u financijskom sektoru<br><br>Security Challenges in the Implementation of Blockchain Technology in the Financial Sector | Digitalne tehnologije | Svi smjerovi |
| 7-25/26 | Uloga umjetne inteligencije u prepoznavanju obrazaca u velikim podacima (Big Data)<br><br>The Role of Artificial Intelligence in Pattern Recognition in Big Data | Digitalne tehnologije | Svi smjerovi |
| 8-25/26 | Automatizacija u logistici - primjena IoT-a za praćenje robe<br><br>Automation in Logistics - Application of IoT for Asset Tracking | Digitalne tehnologije | Svi smjerovi |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 9-25/26 | Pametni senzorski sustavi i operativni sustavi u vozilima<br><br>Smart sensor systems and operating systems in vehicles | Operacijski sustavi i građa računala | EPPI |
| 10-25/26 | Usporedba sustava za virtualizaciju virtualizaciju<br><br>Comparison of virtualization systems | Operativni sustavi i građa računala | EPPI |
| 11-25/26 | Sigurnosna pohrana podataka: NAS ili cloud<br><br>Secure Data Storage: NAS or Cloud | Operativni sustavi i građa računala | EPPI |
| 12-25/26 | Primjena dockera i kontejnerskih tehnologija u razvoju aplikacija<br><br>Application of Docker and Container Technologies in Application Development | Operativni sustavi i građa računala | EPPI |
| 13-25/26 | Analiza metoda za backup i oporavak podataka u poslovnim sustavima<br><br>Analysis of Methods for Data Backup and Recovery in Business Systems | Operativni sustavi i građa računala | EPPI |
| 14-25/26 | Utjecaj kvantnog računarstva na sigurnost informacija<br><br>Impact of quantum computing on information security | Operativni sustavi i građa računala | EPPI |
| 15-25/26 | Analiza modela baza podataka za analitičku primjenu (OLAP vs OLTP)<br><br>Analysis of Database Models for Analytical Applications (OLAP vs. OLTP) | Baze podataka | EPPI |
| 16-25/26 | Usporedba relacijskih baza podataka<br><br>Comparison of relational databases | Baze podataka | EPPI |
| 17-25/26 | Razvoj baze podataka u konkretnom poslovnom sustavu<br><br>Database development in a specific business system | Baze podataka | EPPI |
| 18-25/26 | Usporedba SQL i NoSQL baza podataka u kontekstu poslovne primjene<br><br>Comparison of SQL and NoSQL Databases in a Business Context | Baze podataka | EPPI |