

# SADRŽAJ

SADRŽAJ .....	3
SAŽETAK .....	5
POPIS SKRAĆENICA .....	6
POPIS TABELA .....	6
POPIS SLIKA .....	7
UVOD .....	13
1. METODOLOGIJA RADA.....	15
1.1. Predmet istraživanja .....	15
1.2. Ciljevi istraživanja .....	15
1.3. Struktura rada.....	15
1.4. Hipoteze.....	16
1.5. Metode istraživanja .....	16
2. OPŠTI PRISTUP .....	18
2.1. Pojam informacionog sistema.....	18
2.1.2. Vrste informacionih sistema.....	24
2.2. Uvod u projektovanje i izgradnju informacionog sistema .....	25
2.3. Modeliranje kao osnova razvoja informacionih sistema .....	26
2.3.1. Standardi kao podrška modeliraju .....	26
2.4. Geografski informacioni sistemi.....	28
2.4.1. Veze GIS-a sa ostalim naučnim disciplinama.....	29
2.4.2. Komponente GIS-a.....	30
2.4.3. Procedure korištene u GIS-u.....	33
2.4.4. Primjene GIS-a.....	33
2.4.5. Model podataka u GIS-u.....	35
2.5. CASE ALATI .....	37
2.5.1. Podjela CASE alata .....	38
2.5.2. Elementi CASE alata .....	38
2.4.3. BPWin ( Buissness Process Windows) .....	39
2.4.4. ERWin .....	40
3. PRAKTIČNI DIO RADA .....	42
3.1 Realizacija praktičnog dijela projektovanja sistema uz pomoć AllFusion Proces Modeler-a (BPWin) .....	42
3.1.1. Osnovni pojmovi o programu Bpwin .....	42

3.1.2. Model procesa izgradnje Geografskog informacionog sistema.....	89
3.2. Praktični dio rada u ArcGis-u .....	93
3.2.2. ESRI ArcGIS.....	93
3.2.3. Izrada Praktičnog rada u ArcGis-u.....	99
ZAKLJUČAK .....	121
LITERATURA.....	123