

Rīgas Tehniskā universitāte
Elektronikas un telekomunikāciju fakultāte
Transporta elektronikas un telemātikas katedra

Ansis Klūga, Jānis Klūga,
Dmitrijs Čulkovs, Jānis Kļaviņš

CIPARU ELEKTRONIKA UN DATORU ARHITEKTŪRA

Laboratorijas darbi
un metodiskie norādījumi

RTU Izdevniecība
Rīga 2015

SATURA RĀDĪTĀJS

Laboratorijas darbs Nr. 1	
Datu formāti datoros	4
Laboratorijas darbs Nr. 2	
Loģisko vienādojumu sastādīšana, vienkāršošana un loģisko shēmu izveidošana	13
Laboratorijas darbs Nr. 3	
Integrālo loģisko mikroshēmu izpēte	21
Laboratorijas darbs Nr. 4	
Integrālo trigeru izpēte	27
Laboratorijas darbs Nr. 5	
Reģistru un skaitītāju darba izpēte	36
Laboratorijas darbs Nr. 6	
Darbs ar mācību skaitļotāju	43
Laboratorijas darbs Nr. 7	
Datora “Raspberry Pi” izpēte	52
Metodiskie norādījumi studiju darba izpildei	68