



Digitally signed by
Library TUM
Reason: I attest to the
accuracy and integrity
of this document

UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI

Facultatea Radioelectronică și Telecomunicații

Catedra Radiocomunicații

COMUNICAȚII MOBILE

Lucrarea de laborator Nr. 5

STUDIAREA INTERFEȚELOR SISTEMULUI *GSM*

CHIȘINĂU
U.T.M .
2012

Prezentul ghid pentru lucrări de laborator este destinat studenților Facultății Radioelectronică și Telecomunicații, specialitățile 525.3 TELERADIOCOMUNICAȚII și altor specialități ale facultăților U.T.M., formele de studii de zi și cu frecvență redusă, pentru efectuarea lucrărilor de laborator la disciplinele “Comunicații mobile”.

Autori: conf. univ., dr. Ion Avram
conf. univ., dr. Pavel Nistiriuc
lector superior Eugen Beregoi

Redactor responsabil: conf. univ., dr. Ion Avram

Recenzent: conf. univ., dr. Nicolae Bejan

Redactor: E. Gheoghișteanu

Bun de tipar 06.06.12	Formatul hârtiei 60x84 1/16
Hârtie ofset. Tipar RISO	Tirajul 100 ex.
Coli de tipar 1,0	Comanda nr.66

U.T.M., 2004, Chișinău, bd. Ștefan cel Mare, 168
Secția Redactare și Editare a U.T.M.
2068, Chișinău, str. Studenților, 9/9

© U. T. M., 2012

CUPRINS

1.1. Scopul lucrării.....	3
1.2. Obiectivele lucrării.....	3
2. Interfețele BSS	3
2.1. Noțiuni generale	3
2.2. Interfața A	4
2.3. Interfața A-ter	4
2.4. Interfața A-bis	7
2.5. Formatele interfeței A-bis	7
2.6. Interfața Air	12
3. Tema pentru acasă.....	13
4. Întrebări de control.....	14
5. Forma și conținutul dării de seamă.....	14
BIBLIOGRAFIE.....	15

BIBLIOGRAFIE

- 1 Jorg Eberspacher, Hans-Jorg Vogel, Christian Bettstetter *GSM Switching, Services and Protocols*, Second Edition, John Wiley and Sons Ltd, 2001, pp. 339.
- 2 GSM. RBS 2000 Basics. Student Text. EN/LZT 123 3805 R2A, ERICSSON, 1998, ERICSSON Radio Systems AB, 158 p.
- 3 Mehrotra Asha *GSM System Engineering*, ARTECH HOUSE INC., Boston, London, 1997, pp. 472.