## The Physical Layer

## Tatu Bogdan – Gr. 3.1

16.12.2000 - 2028 -

0011 0010 0011 0000 0011 0010 0011 1000

1. 4b/5b Encoding:

10101 10100 10101 11110 10101 10100 10101 10010

2. First 12 bits:

1010 1101 0010

- 3. Encoding Schemes:
  - NRZ-I:

1	0	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0

• RZ:

1	0		1		0	1		1		0	1		0	0	1		0	

• MANCHESTER:

1	0	1		0		11		1	1		0		1		0		0		1			