

Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava
Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor
Specializarea Electronică aplicată

Subiecte de examen la disciplina

Comunicații analogice și numerice

Anul universitar 2009-2010

1. Standardizarea în telecomunicații
2. Nivelul de transmisie. Unități de măsură.
3. Atenuarea și câștigul.
4. Servicii de comunicații.
5. Aparat telefonice. Elemente componente. Principiul de funcționare.
6. Dispozitive pentru transmiterea numărului apelat.
7. Multiplexarea în domeniul frecvență. Multiplexarea în timp.
8. Ecoul la transmisie și la recepție. Transformatorul diferențial.
9. Linia de comunicații. Impedanța caracteristică. Atenuarea și defazajul.
10. Medii de transmitere pentru semnale.
11. Modulația delta.
12. Modulația delta cu integrare simplă.
13. Zgomotul în telecomunicații. Clasificarea zgomotelor.
14. Modulația în amplitudine. Modem-uri MA.
15. Modulația în frecvență. Modem-uri MF.

Explicații: Un bilet de examen conține un subiect din lista de mai sus. Fiecare student va extrage 3 bilete și va prezenta prin expunere orală 2 subiecte la alegere (se alocă un interval de 15 minute pentru pregătirea subiectelor / notarea ideilor pe hârtie). Pentru prezentare sunt rezervate maxim 15 minute pentru fiecare subiect. Nota finală se obține ca medie aritmetică a notelor de la cele două subiecte.

Titular disciplină,
conf. dr. ing. Eugen COCA