

Denumirea disciplinei	Sisteme multimedia
Codul disciplinei	S.07.A.050
Tipul disciplinei	Specialitate, optionala
Anul de studiu / semestrul	Anul IV, semestrul VII
Limba de predare	română, rusă, engleza
Credite ECTS	4
Numărul de ore de contact/ Numărul total de ore	60/120
Evaluare	Examen
Titularul cursului	Dr., lect.univ. Gârlă E.; as. univ. Gamurar E.

Conținutul cursului:

Introducere în curs. Diagrama lui Alexanderson.
Evoluția televiziunii.
Oferta mediatică. Acoperire/distribuția geografică.
Măsurări de audiență
Accesul la internet.
Măsurarea traficului și audienței pe internet. Internet Protocol Television.
Tendențe tehnice. Compararea semnalelor în practica RM.
Procesul de tranzație la semnalul digital.
Fluxul de transfer. Formatul datelor.

Finalități de studiu:

La finalizarea acestui curs, studentul trebuie să demonstreze următoarele cunoștințe, abilități și competențe:

- să definească noțiunile fundamentale ale disciplinei;
- să reproducă schemele principale ale circuitelor logice studiate și se explice funcționarea lor;
- să aplice noțiunile disciplinei date în tehnologiile informaționale și ale calculatorului;
- să se servească de cunoștințele lor în proiectarea și realizarea schemelor logice;
- să cerceteze sinestătător în domeniul disciplinei analiza dispozitivelor numerice;
- să construiască modele electronice noi pentru diverse aplicații ale circuitelor logice.

Bibliografie:

1. Braguța G., ș.a. Tehnologii Informaționale și de Comunicare, Îndrumar pentru lucrări de laborator, Partea I, Chișinău: CEP USM, 2013
2. Gebăilă, Gilda. Tehnologia informației și a comunicațiilor : noțiuni generale. Gilda Gebăilă. București : Discobolul, 2011
3. Dulu A., Utilizarea calculatorului în 7 module ECDL Complet. București: Andreco Educational, Grup, 2010