

## **STIINTE INGINERESTI**

Proba scrisa - vineri 05.02.2016, orele 10:00, sala E310

Proba orala - luni 08.02.2016, orele 10:00, sala E310

Proba practica se va desfasura pe data de 09.02.2016, incepand cu ora 10.00, sala E317

Prelegerea publica - miercuri 10.02.2016, orele 10:00, sala E310.

Tematica pentru proba scrisa, orala, practica si prelegerea publica:

1. Studiul rezistoarelor liniare fixe
2. Studiul bobinelor (inductoarelor). Masurari asupra transformatoarelor
3. Studiul condensatoarelor fixe.
4. Aplicatii privind: Reprezentarea semnalelor analogice periodice prin seria Fourier trigonometrica, armonica si exponentiala. Spectrul, banda ocupata si puterea semnalelor analogice periodice. Reprezentarea semnalelor analogice neperiodice cu transformarile Fourier. Spectrul, banda ocupata si energia semnalelor analogice neperiodice.
5. Aplicatii privind: semnalele modulate in amplitudine (MA), frecventa (MF) si faza (MP). Modulatia impulsurilor: in amplitudine (MIA), in durata (MID) si in pozitie (MIP). Modulatia cu semnal modulator numeric: modulatia cu deviatie de amplitudine (ASK), de frecventa (FSK) si de faza (PSK).
6. Introducere in Matlab.
7. Aplicatii pentru procesarea semnalelor de banda larga (conversie analog-digitala, filtrare etc.) cu ajutorul Matlab.

## **LMA**

Prelegerea didactica – vineri, 05.02.2016, orele 10.00, sala E145

Prelegerea publica – miercuri, 10.02.2016, orele 10.00, sala E145

Tema prelegere didactica:

Discourse and Identity

## **RISE**

Prelegere didactica - vineri 05.02.2016, orele 12.00 (dl. Regep), sala E 209

Prelegerea publica - miercuri 10.02.2016, orele 11:00 (dl. Regep), sala E 209

Prelegere didactica - vineri 05.02.2016, orele 14.00 (dl. Regep), sala E 209

Prelegerea publica - miercuri 10.02.2016, orele 12:00 (dl. Salgur), sala E 209

Tema prelegere didactica:

*The world population. International migration and global processes*

Orele de sustinere vor fi vineri 5 februarie: ora 12 pentru dl Regep Ghiursel si ora 14 pentru dl Ahmet Salgur.