

= Studii de Master 2016 * SDOMEF =

Sisteme Dinamice Optimale și Modele Economico - Financiare

Organizator

Universitatea Politehnica din București

Facultatea de Științe Aplicate - Departamentul Matematică-Informatică

Domeniile de pregătire:

Modele economice și control optimal, Matematici financiare, Elemente de prognoză matematică, Modelare numerică, Metode și algoritmi de aproximare în probleme de optim, Dinamică economică, Modelare numerică cu aplicații în economie, Sisteme dinamice comandate, Calcul variațional cu aplicații în inginerie și economie, Funcții convexe și metode de optimizare, Grafică pe calculator, Integratori geometrici.

- **Aplicațiile sunt realizate cu ajutorul produselor software: *MatLab* (Financial Toolbox, Financial Derivatives Toolbox și Financial Series Toolbox, Image Processing Toolbox, Control System Toolbox, LMI Control Toolbox, Robust Control Toolbox și Simulink), *EXCEL*, *Maple* și *Mathematica*.**

Competențe oferite:

- Absolvenții vor avea avantajul de a fi familiarizați cu procedee de *modelare economică și inginerească*, având competențe în: piețe financiare viabile, piețe complete și evaluarea opțiunilor; strategii, martingale și arbitraje, gestiunea economico-financiară a întreprinderilor, realizarea sondajelor sociologice; modele macroeconomice de creștere economică și modele microeconomice de politici financiare; modele economice discrete, algoritmi pentru matematici financiare; procesarea și vizualizarea datelor, grafică și imagistică.

Durata cursului: 4 semestre (doi ani).

Înscriere 1: 11-22 iulie 2016 (cu taxă de înscriere redusă 125 Lei→100 Lei).

Înscriere 2: 28 iulie-14 septembrie (taxă de înscriere 100 Lei).

Colocviu de admitere: 15-16 sept. 2016, R-412 (Rectorat, Dep. Mat.-Informatică)

Date de contact: Telefon: **021.4029.288, 021.4029.622 , 021.4029.630.**

E-mail: **apitea@mathem.pub.ro**

Vă așteptăm !!!