

= Studii de Master 2017 * 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 și finanțe, Sisteme dinamice comandate, Calcul variațional cu aplicații în inginerie și economie, Grafică pe calculator, Fundamente de optimizare neliniară,

- **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 inginerescă*, 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 studiilor: 4 semestre (doi ani).

Concursul de admitere la secția de master SDOMEF

Înscriere: 3 - 12 iulie, la Decanatul FSA, BN-108, orele 9-15.

Concursul: vineri 14 iulie, la Dep. Matem.-Info., sala R-412, ora 9:00.

Inmatriculare: 14-19 iulie, la Decanatul FSA, BN-108, astfel:

vineri 14 iulie (orele 12-16); luni 17.07 (orele 14-16);

marți 18.07 (orele 14-16); miercuri 19.07 (orele 9-16).

Date de contact: Telefon: 021.4029.630, 021.4029.288.

E-mail: vladimir.balan@upb.ro

Vă așteptăm !!!