



UNIUNEA EUROPEANĂ  
Fondul Social European



GUVERNUL ROMÂNIEI  
Ministerul Dezvoltării Regionale și  
Administrației Publice



Inovație în administrație  
Programul Operațional  
"Dezvoltarea Capacității  
Administrative"

## TEMATICA

### Curs de pregătire - Utilizarea modelului HEROM

---

#### *Preambul*

*Tematica prezintă principalele teme și module ale cursului de pregătire pentru utilizarea noului model HEROM. Cursul va fi structurat în trei module interdependente, pe parcursul cărora participanții vor fi familiarizați cu metodele care utilizează modele multi-ecuații, cu structura, caracteristicile și aspectele tehnice ale noului model HEROM și, în final, cu rularea modelului și analizarea rezultatelor generate prin aplicații practice.*

*Cele trei module sunt:*

*Modulul I : Structura și caracteristicile noului model HEROM*

*Modulul II : Aspecte tehnice și utilizarea aplicației*

*Modulul III : Exerciții practice*

#### *Descrierea modulelor*

##### *Modulul I : Structura și caracteristicile noului model HEROM*

*În acest modul, se va analiza noul model HEROM, prezentându-se interconexiunile dintre blocurile acestuia și modificările intervenite față de vechea versiune.*

*Se va face o trecere în revistă metodelor utilizate în sistemul Conturilor Naționale și în statisticile sectorului guvernamental, se va prezenta baza de date a noului model HEROM și se vor face exerciții practice pentru actualizarea bazei de date.*

*La finalul acestui modul, utilizatorii:*

- a) vor cunoaște punctele tari și cele slabe ale modelelor multi-ecuații,*
- b) vor fi familiarizați cu interdependențele de bază dintre sectoarele modelului,*
- c) vor putea face distincția dintre variabilele exogene și cele endogene ale modelului,*
- d) vor înțelege mecanismele de influență ale Politicii de Coeziune în noul model HEROM,*
- e) vor lua la cunosțință despre anumite caracteristici ale modelelor de tip HERMIN,*
- f) vor recunoaște componentele de bază ale modelelor de tip HERMIN și modificările survenite față de vechea versiune,*
- g) vor înțelege cerințele privind datele necesare și structura bazei de date a modelului HEROM.*



UNIUNEA EUROPEANĂ  
Fondul Social European



GUVERNUL ROMÂNIEI  
Ministerul Dezvoltării Regionale și  
Administrației Publice



Inovație în administrație  
Programul Operațional  
"Dezvoltarea Capacității  
Administrative"

## *Modulul II : Aspecte tehnice si utilizarea aplicatiei*

*In acest stadiu, atentia va fi concentrata pe aspectele tehnice ale modelului, cum ar fi tehnicile de estimare, scenariul de baza, utilizarea aplicatiei si codul aplicatiei.*

*In acest modul, se vor prezenta scenariul de baza si modul cum poate fi el modificat. De asemenea, se va face instruirea participantilor in ceea ce priveste tehnicile de estimare a parametrilor modelului si prognozarea dinamicilor variabilelor de baza. Pe parcursul acestui modul se vor recapitula unele modele si metode prezentate in primul modul, precum si modalitatea de utilizare a acestora pentru estimarea relatiilor pe termen scurt si pe termen lung dintre principalele agregate ale noului model HEROM.*

*La finalul acestui modul, utilizatorii:*

- h) vor fi capabili sa modifice baza de date si scenariul de baza, atunci cand noi date vor fi disponibile,*
- i) vor avea capacitatea de a reestima parametrii principalelor ecuatii ale modelului,*
- j) vor putea prognoza principalele variabile ale modelului, in particular variabilele exogene,*
- k) vor cunoaste cum functioneaza aplicatia HEROM,*
- l) vor intelege codul aplicatiei HEROM si modul cum poate fi modificat.*

## *Modulul III : Exerciții practice*

*Tema acestui modul consta in utilizarea practica a noului model HEROM. Acesta va include utilizarea aplicatiei, efectuarea de simulari bazate pe diferite ipoteze, modificarea ecuatiilor si analizarea rezultatelor.*

*Aceasta parte cuprinde nu doar familiarizarea in ceea ce priveste folosirea aplicatiei, dar - ceea ce este esential - si utilizarea practica a deprinderilor si cunostintelor dobandite pe parcursul celor doua module anterioare. Participantii, familiarizati fiind cu noul model HEROM, vor fi instruiti asupra modalitatilor de:*

- m) rulare a unor simulari multiple si comparare si interpretare a rezultatelor generate de acestea,*
- n) utilizare a noilor instrumente pentru analiza impactului socurilor macroeconomice si a celor generate de politici,*
- o) modificare a ecuatiilor noului model HEROM,*
- p) reparametrizare a modelului dupa modificarea structurii lui (de exemplu, prin adaugarea unei variabile aditionale).*