

ZNANOST / NOV PROGRAM CENTRA ZA FIZIKO

# Kako bi fiziki reševali ekonomske probleme

V miramarskem Mednarodnem centru za teoretsko fiziko Abdusa Salama bo od 31. avgusta do 25. septembra tečaj iz ekonomske matematike. Tečaj bodo vodili izvedenci mednarodnega ugleda, kot so profesorji M. Boldrin z Univerze v Madridu, A. Mas-Colell z Univerze v Barceloni in J. A. Scheinkman z Univerze v Chicagu, predstavljal pa bo začetek novega programa v delovanju miramarskega centra, za katerega si že dalj časa posebno prizadeva njegov sedanjí ravnatelj Miguel Virasoro.

V čem je novost? V tem, da bodo v Miramaru začeli prvič sistematično uporabljati izredno izpopolnjen matematični instrumentarj, ki so ga znanstveniki razvili zlasti v zadnjih desetletjih na področju fizike, za preučevanje ekonomskih in širših socialnih pojavov. Tako bo govor o tem, kako bi bilo mogoče reševati ekonomske probleme s pojmovnimi sredstvi, ki jih nudijo npr. konveksna analiza, topologija, teorija iger ter teorije raznovrstnih ravnovesij.

Tečaj v ozjem pomenu bo trajal prve tri tedne, na njem pa bodo obravnavali naslednje teme: izbira v negotovosti, ravnotežje v gospodarski proizvodnji, medčasno ravnotežje, ravnotežje v negotovosti, strateško obnašanje in teorija iger, ekonomija javnih dobrin. Posebej velja omeniti, da bo med predavatelji tudi Nobelov nagajenec za ekonomijo Kenneth J. Arrow, ki bo imel dve lekciji o ekonomiji javnih dobrin. Zadnji teden pa bo na sporedu tematska konferenca z naslovom »Agentje v interakciji in ekonomsko ravnotežje«.

Tečaj v ozjem pomenu je namenjen zlasti mlajšim raziskovalcem iz manj razvitih držav, v skladu pač s tradicijo in poslanstvom miramarskega Mednarodnega centra za teoretsko fiziko. Tematska konferenca pa je namenjena predvsem vrhunskim raziskovalcem iz vsega sveta. In dejansko so na njem že napovedali svojo udeležbo znanstveniki mednarodnega ugleda.