

PREZENTĂRI ȘTIINȚIFICE LA FACULTATEA DE ȘTIINȚE

Facultatea de Științe organizează în zilele de 6 și 7 decembrie seria de prezentări științifice susținute de domnul profesor **Teodor Gabriel Crainic** (Université du Québec à Montréal, Canada) în domeniul *Transporturilor moderne și logistica orașelor inteligente*.

Vizita este susținută printr-un proiect de mobilitate al Autorității Naționale pentru Cercetare Științifică și Inovare CNCS - UEFISCDI, proiectul PN-III-P1-1.1-MCD-2016-0031, în cadrul PNCDI III.

Programul prezentărilor:

Marti, 6 decembrie, ora 11.00, Aula

Models and methods for City Logistics Planning. Real-world implementations

Miercuri, 7 decembrie, ora 10.00, Aula

Transport intermodal. Logistica orașelor

Speaker: **Teodor Gabriel Crainic, PhD, FRSC**

Professor of Operations Research, Logistics and Transportation
School of Management, U. du Québec à Montréal
and

Director, Intelligent Transportation System Laboratory

CIRRELT - Interuniversity Research Centre on Enterprise Networks, Logistics and
Transportation, Montreal, Canada

TeodorGabriel.Crainic@cirrelt.net

Scurtă prezentare a temelor:

Models and methods for City Logistics Planning. Real-world implementations

Freight transportation is vital for the economy general and cities in particular. It also yields a number of negative impacts in terms of congestion and pollution in particular. City Logistics proposes a number of new concepts and operational and business models to alleviate these negative impacts and foster an efficient and sustainable transportation system. We will review these issues, concepts and models, including actual projects from several countries. We will then identify a number of main challenges in planning and managing City Logistics transportation systems and discuss Operations Research-based methods and to address them. We conclude with research challenges and directions.

Transport intermodal. Logistica orașelor

Transportul intermodal de mărfuri susține o parte importantă a comerțului internațional și național. De asemenea, se consideră că reprezintă un instrument pentru a materializa politici pentru sisteme de transport durabile și că este un element important în noile modele *City Logistics* și *Physical Internet* de operații și de afaceri de transport și logistică. După o scurtă sinteză a transporturilor intermodale, se vor discuta rolul și problemele legate de transportul de mărfuri în oraș, soluțiile propuse de *City Logistics* și câteva modele și metode importante de cercetare operațională pentru planificarea acestor sisteme vitale în economia actuală.