

# Οικονομική ανάλυση επιχειρήσεων

Αντώνης Παπαβασιλείου, ΕΜΠ

# Ύλη και Βαθμολόγηση

- H. Varian, “Μικροοικονομική: μια σύγχρονη προσέγγιση”, εκδόσεις Κριτική
- Ώρες:
  - Θεωρία: 3 ώρες (Τρίτες, 5:15μμ – 8μμ)
  - Εργαστήριο: 1 ώρα (4:15μμ – 5μμ)
- Διαφάνειες διαθέσιμες στο Helios
  - Δε θα καλυφθούν όλα τα κεφάλαια του βιβλίου, μόνο όσα κεφάλαια ανεβούν στο Helios είναι εντός ύλης
- Βαθμολόγηση
  - Γραπτή εξέταση στο τέλος του εξαμήνου (100%)
  - Οι ασκήσεις εργαστηρίου δε θα βαθμολογηθούν, αλλά αντιστοιχούν σε παλιά θέματα και άρα θα βοηθήσουν στην κατανόηση της ύλης

# Εργαστήριο

- Το εργαστήριο θα περιλαμβάνει ασκήσεις (παλιά θέματα) που αντιστοιχούν στα κεφάλαια της ύλης που θα καλύψουμε
- Οι ώρες εργαστηρίου συμπεριλαμβάνουν
  - Ώρες γραφείου όπου οι φοιτητές μπορούν να έρχονται με ερωτήσεις σχετικά με την ύλη
  - Διαλέξεις
- Εναλλακτικά του εργαστηρίου κάθε Τρίτη, μπορούμε να προτείνουμε και μαζεμένες διαλέξεις εργαστηρίου στο τέλος του εξαμήνου

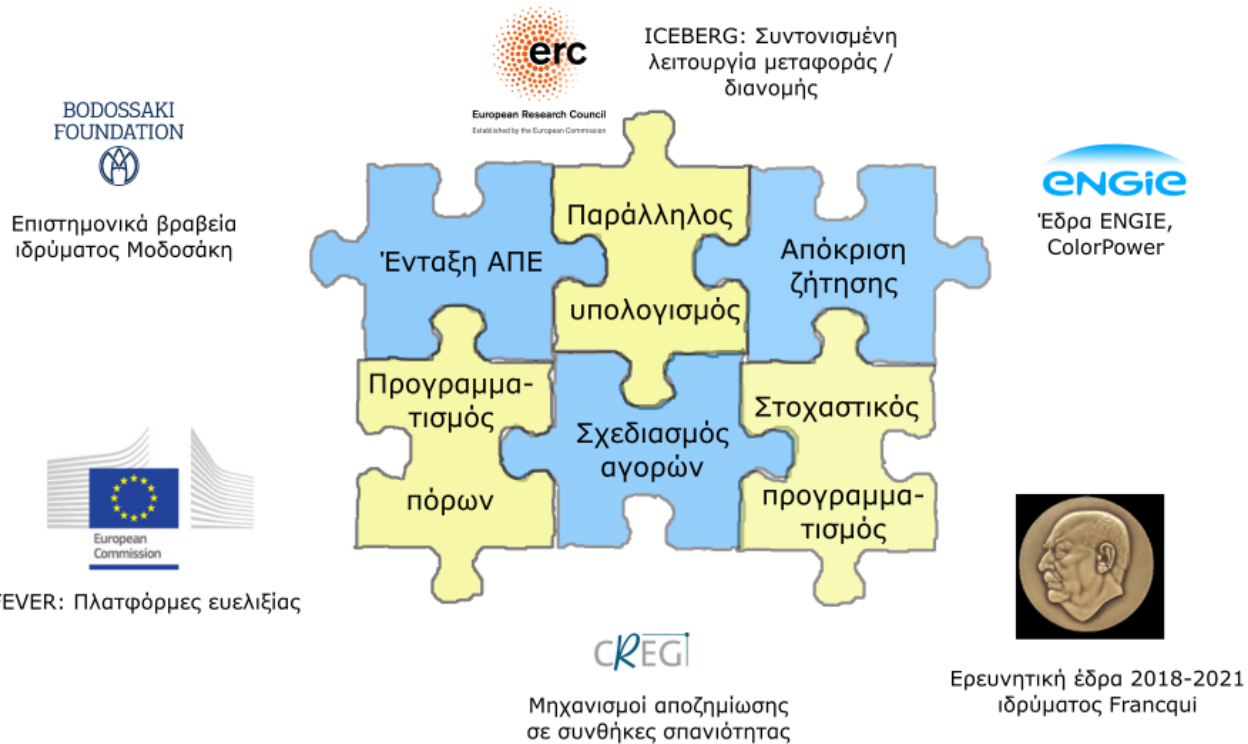
# Οικονομική ανάλυση επιχειρήσεων



- Κλάδος των μικροοικονομικών που εστιάζει σε λήψη αποφάσεων επιχειρήσεων
- Αλλά το θεμέλιο είναι τα μικροοικονομικά, των οποίων κεντρικό αντικείμενο ανάλυσης είναι η ισορροπία αγοράς
- Άλλοι κλάδοι των οικονομικών εστιάζουν σε πιο εξειδικευμένα αντικείμενα:
  - Οικονομετρία
  - Βιομηχανική οργάνωση
  - Θεωρία παιγνίων
  - ...

# Ακαδημαϊκή Δραστηριότητα της Ομάδας Μας

Ερευνητικά **προβλήματα** and **μεθοδολογία**



**informs**  
http://pubsonline.informs.org/journal/opre

**OPERATIONS RESEARCH**  
Vol. 63, No. 4, July-August 2017, pp. 1048-1055  
ISSN 0030-354X (print), ISSN 1526-5443 (online)

**OPERATIONS RESEARCH**  
Vol. 63, No. 5, May-June 2017, pp. 179-181  
ISSN 0030-354X (print), ISSN 1526-5443 (online)

**informs**  
http://pubsonline.informs.org/journal/opre  
© 2017 INFORMS

Crosscutting Areas  
**Transmission Capacity Allocation in Zonal Electricity Markets**

Ignacio Aravena,\* Quentin Leli,\* Anthony Papavasiliou,\* Yves Smeets\*  
\*Lawrence Livermore National Laboratory, Livermore, California 94550; \*Center for Operations Research and Econometrics (CORE), Université catholique de Louvain, 1348 Louvain-la-Neuve, Belgium; \*Corresponding author

**Multiregion Stochastic Unit Commitment for High Wind Penetration in a Transmission Constrained Network**

Anthony Papavasiliou  
Department of Industrial Engineering, Center for Operations Research and Econometrics, Catholic University of Louvain, 1348 Louvain-la-Neuve, Belgium; \*Corresponding author  
Shmuel S. Oren  
Department of Industrial Engineering and Operations Research, University of California at Berkeley, Berkeley, California 94720; oren@eecs.berkeley.edu

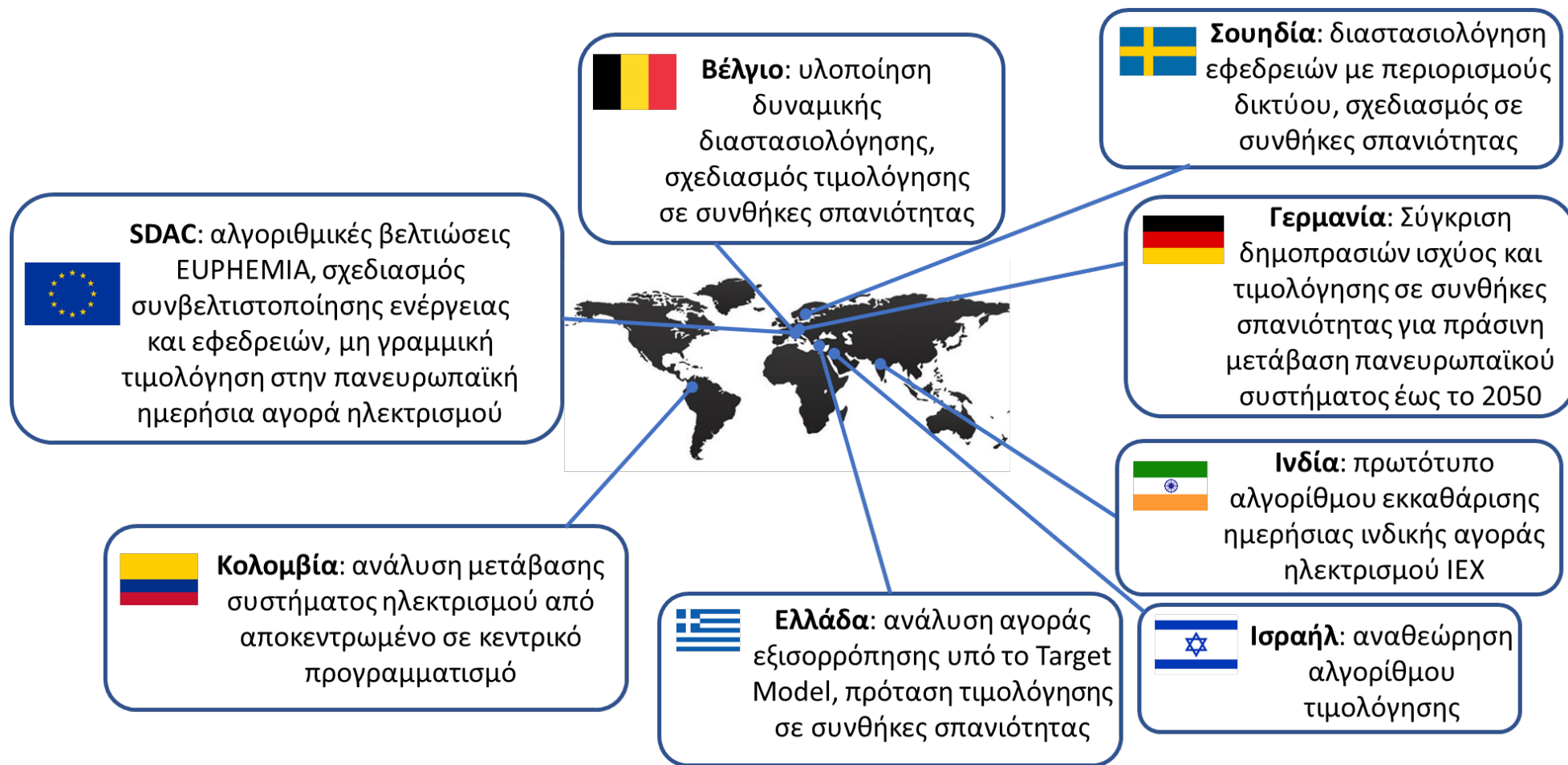


[Download Image](#)

Lawrence Livermore computational mathematician Coimin Petra and research engineer Ignacio Aravena led an team that took first place overall in Challenge 1 of the Department of Energy's Grid Optimization (GO) Competition, an ongoing series of contests aimed at developing a more reliable, resilient and secure electrical grid. Photo by Carrie Martin/LNL.

**Lab team sizzles at DOE Grid Optimization Competition**

# Δίνοντας Λύσεις σε Πραγματικά Προβλήματα



# Αναφορές

- [1] Taha A. Hamdy, Εισαγωγή στην Επιχειρησιακή Έρευνα, Έκδοση 10<sup>η</sup>, 2017, ISBN: 978-960-418-691-4