



## Περιγραφή Εκδήλωσης

Η **CIGRE Cyprus** διοργανώνει ολοήμερη ημερίδα τη **Δευτέρα 26.01.2026** με θέμα τις αγορές ηλεκτρικής ενέργειας και τη λειτουργία συστημάτων ισχύος, με εστίαση στον σχεδιασμό αγορών, την εξισορρόπηση, τις εφεδρείες και τους μηχανισμούς επάρκειας. Η ημερίδα συνδυάζει θεωρητικό υπόβαθρο με πρακτικές προσεγγίσεις και διεθνείς καλές πρακτικές.

## Πρόγραμμα Ημέρας

- 8:30–9:00 Εγγραφή και καφές
- 9:00–10:30 Ενότητα 1
- 10:30–11:00 Διάλειμμα καφέ
- 11:00–12:30 Ενότητα 2
- 12:30–13:30 Διάλειμμα για ελαφρύ γεύμα
- 13:30–15:00 Ενότητα 3

## Θεματολογία

- **Λειτουργία αγορών ηλεκτρικής ενέργειας:** power pools και exchanges, δημοπρασίες ενιαίας τιμής και δημοπρασίες πληρωμής στην τιμή προσφοράς, το ευρωπαϊκό και αμερικάνικο μοντέλο σχεδιασμού.
- **Μικροοικονομικά:** τέλειος ανταγωνισμός, ατελής ανταγωνισμός (μονοπώλιο και ολιγοπώλιο), market power mitigation.
- Εφεδρείες και εξισορρόπηση: κατηγοριοποίηση επικουρικών υπηρεσιών και εφεδρειών, σχεδιασμός αγορών εφεδρειών, scarcity pricing μέσω εφεδρειών, εξισορρόπηση, διαστασιολόγηση εφεδρειών.
- Αγορά επόμενης ημέρας: τιμολόγηση σε μη κυρτές αγορές, ο αλγόριθμος EUPHEMIA, προϊόντα και τιμολόγηση της πανευρωπαϊκής αγοράς ηλεκτρισμού.
- Επάρκεια και μηχανισμοί επάρκειας: μακροπρόθεσμη επέκταση συστήματος, μακροπρόθεσμη ανταγωνιστική ισορροπία, μελέτες επάρκειας, μηχανισμοί τόνωσης επενδύσεων (capacity mechanisms και scarcity pricing).



## Εισηγητής

- **Δρ. Αντώνης Παπαβασιλείου**, Αναπληρωτής Καθηγητής, Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο

- **Email:** [papavasiliou@mail.ntua.gr](mailto:papavasiliou@mail.ntua.gr)

- **Σύντομο βιογραφικό:** Έχει υπηρετήσει ως Αναπληρωτής Καθηγητής στο CORE (Université Catholique de Louvain). Διδάκτωρ και μεταδιδάκτωρ στο UC Berkeley (Industrial Engineering & Operations Research) με επιβλέποντα τον Prof. Shmuel Oren. Έχει διατελέσει Associate Editor στα Operations Research και IEEE Transactions on Power Systems, και μέλος επιτροπών προγραμμάτων διεθνών συνεδρίων. Διακρίσεις: INFORMS Best Publication in Energy (2015) και runner-up (2021), ERC Starting Grant (2019), Βραβείο Ιδρύματος Μποδοσάκη Διακεκριμένου Νέου Επιστήμονα στις Εφαρμοσμένες Επιστήμες (2021). Συμβουλευτική εμπειρία σε Διαχειριστές Συστημάτων Μεταφοράς, ρυθμιστικές αρχές, χρηματιστήρια ενέργειας και επιχειρήσεις κοινής ωφέλειας σε θέματα αγορών ηλεκτρισμού και λειτουργίας συστημάτων.



## Κοινό

- Μηχανικοί ισχύος, αναλυτές αγορών ηλεκτρικής ενέργειας, στελέχη ρυθμιστικών αρχών, διαχειριστές συστημάτων και χρηματιστήρια ενέργειας, ακαδημαϊκοί και μεταπτυχιακοί φοιτητές με ενδιαφέρον στις αγορές και τον σχεδιασμό συστήματος.

## Εγγραφή

- Η εγγραφή είναι υποχρεωτική και υπάρχει όριο 40 ατόμων.
- Για μέλη CIGRE Cyprus, η εγγραφή καλύπτεται από τη CIGRE. Για μη μέλη, η εγγραφή είναι **100 ευρώ** για την κάλυψη των εξόδων.
- Registration Link: <https://cigre-cyprus.org/seminar-registration>