



# **Πολυκριτηριακά Συστήματα Υποστήριξης Αποφάσεων**

**Χάρης Δούκας, Πάνος Ξυδώνας & Γιάννης Ψαρράς**

**Οδηγίες για την εργασία**



## Στόχος της εργασίας

Στόχος της εργασίας είναι η διαχείριση ετερογενών μεταβλητών για την αξιολόγηση της εκ των προτέρων (“ex ante”) και εκ των υστέρων (“ex post”) ενεργειακής κατάστασης σε επίπεδο κτιρίου και πόλης, λόγω της εφαρμογής των Συστημάτων Υποστήριξης Αποφάσεων.

Η εργασία βασίζεται στο Μεθοδολογικό Πλαίσιο “Smart City Energy Assessment Framework – SCEAF”, με παράλληλη χρήση του διαδικτυακού εργαλείου <http://sceaf.optimus-smartcity.eu>. Η εφαρμογή αναμένεται να γίνει σε επιλεγμένες πόλεις, ενσωματώνοντας κατάλληλα κτίρια.

Μέσα από την εργασία δίδεται η δυνατότητα κατανόησης των βημάτων διαχείρισης ετερογενών δεδομένων, συμπεριλαμβανομένου των ακόλουθων:

- Κατάλληλη ενσωμάτωση των παραμέτρων – ομογενοποίηση μεταβλητών.
- Συνάθροιση δεικτών και μετασχηματισμός.
- Αξιολόγηση των αποτελεσμάτων.