



# **Πολυκριτηριακά Συστήματα Υποστήριξης Αποφάσεων**

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

**Οδηγίες για την εργασία**



## Στόχος της εργασίας

Στόχος της εργασίας είναι η υλοποίηση πολυκριτηριακών μεθόδων σε ένα συγκεκριμένο πεδίο εφαρμογής. Ενδεικτικά, ως πεδία εφαρμογής προτείνονται τα εξής:

- Ενέργεια
- Τηλεπικοινωνίες
- Πληροφορική
- Χρηματοοικονομικά, κλπ.

Μέσα από την εργασία δίδεται η δυνατότητα κατανόησης των τεχνικών και των εννοιών της πολυκριτηριακής ανάλυσης αποφάσεων και αξιολογείται:

1. Η δυνατότητα πρακτικής εφαρμογής των θεμάτων που παρουσιάστηκαν κατά τη διάρκεια των διαλέξεων.
2. Η δυνατότητα παρουσίασης, τεκμηρίωσης και σχολιασμού των αποτελεσμάτων που προκύπτουν από την εφαρμογή της μεθόδου.

Οι εργασίες μπορεί να είναι ατομικές ή να πραγματοποιηθούν σε ομάδες των δυο ατόμων. Το γραπτό κείμενο της εργασίας θα πρέπει να είναι σύντομο, περιεκτικό και κατάλληλα οργανωμένο σε ενότητες. Ως καταληκτική ημερομηνία παράδοσης της εργασίας ορίζεται η ημέρα της εξέτασης.

Ιδιαίτερη σημασία να δοθεί σε επιμέρους ζητήματα μοντελοποίησης της απόφασης, όπως:

- Σαφής ορισμός του αντικειμένου της απόφασης.
- Σαφής καθορισμός του προφίλ του αποφασίζοντα, του αναλυτή (εάν υπάρχει) και των τρίτων μερών (εάν υπάρχουν).
- Ορθή και τεκμηριωμένη ανάλυση της επιλογής των κριτηρίων της απόφασης (συμμόρφωση με τις βασικές αρχές της πολυκριτηριακής ανάλυσης αποφάσεων –μονοτονία, επάρκεια και μη πλεονασμός-, τεκμηρίωση του τρόπου στάθμισης των βαρών).
- Ανάλυση ευαισθησίας των αποτελεσμάτων, κλπ.