

MBA 541 Μέθοδοι για Λήψη Διοικητικών Αποφάσεων (3.5 ECTS)

Το μάθημα παρουσιάζει μεθόδους επιστημονικής και συστηματικής υποστήριξης ποσοτικών αποφάσεων. Στόχος είναι η ανάπτυξη δεξιοτήτων στη διατύπωση και εφαρμογή κατάλληλων μοντέλων για επίλυση πρακτικών προβλημάτων. Εξετάζονται θέματα, όπως: δένδρα αποφάσεων, μαθηματικός προγραμματισμός (μοντέλα βελτιστοποίησης), προβλήματα ροών σε δίκτυα, θεωρία ουρών, μέθοδοι προβλέψεων και ανάλυση χρονοσειρών, με έμφαση σε διάφορες πρακτικές εφαρμογές τους.

MBA 541 Methods for Management Decisions (4 ECTS)

The course focuses on scientific and systematic approaches to decision making and presents techniques for formulating and solving models for quantitative business problems. Tools and techniques presented include: decision trees, mathematical programming (optimization), network flow models, elements of queuing theory and simulation, time series analysis and forecasting. These are then applied to practical problems in resource allocation, production, inventory control, operations planning, finance and marketing.