

Ποσοτικές Μέθοδοι Οικονομικής Ανάλυσης

Στόχος του μαθήματος είναι η παρουσίαση, επεξήγηση και εφαρμογή των ποσοτικών εργαλείων για τη μέτρηση και ανάλυση των οικονομικών εννοιών και σχέσεων της μικροοικονομικής και μακροοικονομικής θεωρίας. Οι αρχές ποσοτικών μεθόδων οικονομικής ανάλυσης διδάσκονται σε θεωρητικό και εφαρμοσμένο επίπεδο, και ταξινομούνται στις ακόλουθες ενότητες:

Έννοιες των κλίσεων, των ελαστικοτήτων και της ισορροπίας της ελεύθερης, ή και με παρεμβάσεις, αγοράς με την εφαρμογή γραμμικών και μη εξισώσεων και συστημάτων εξισώσεων.

Οριακή ανάλυση των οικονομικών εννοιών και σχέσεων.

Έννοιες των καμπυλόγραμμων εξισώσεων & των τεχνικών παραγωγίσης.

Αρχές της ολοκλήρωσης (χρήσιμο και απαραίτητο εργαλείο για τη μέτρηση και ανάλυση οικονομικών μεγεθών, όπως του πλεονάσματος του παραγωγού και του καταναλωτή, που προκύπτουν από μεταβολές στην αγορά που μπορεί να είναι αποτέλεσμα πολιτικών και παρεμβάσεων).

Εξισώσεις διαφορών (για την κατανόηση, μέτρηση και ανάλυση των δυναμικών οικονομικών σχέσεων, όπως του «ιστού της αράχνης» και των δυναμικών προτύπων με / και χωρίς αποθέματα)