

ΤΕΙ ΠΑΤΡΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ
ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ ΥΛΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΕΤΡΙΑΣ (ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ)

1. Εισαγωγή στο Οικονομετρικό Πακέτο Eviews.
2. Περιγραφικά μέτρα και Γραφήματα στο Eviews.
3. Έλεγχοι Υποθέσεων και Διαστήματα Εμπιστοσύνης στο Eviews.
4. Το απλό γραμμικό υπόδειγμα: εκτίμηση με μέθοδο ελαχίστων τετραγώνων και μέγιστης πιθανοφάνειας, υποθέσεις για τα σφάλματα, συντελεστής προσδιορισμού στο Eviews.
5. Έλεγχος Στατιστικής σημαντικότητας με ελέγχους υποθέσεων και διαστήματα εμπιστοσύνης. Έλεγχος κανονικότητας των καταλοίπων Jarque-Berra στο Eviews.
6. Μετασχηματισμοί μεταβλητών, μη γραμμικά ελάχιστα τετράγωνα, πολλαπλή παλινδρόμηση στο Eviews.
7. Συντελεστές VIF, διορθωμένος συντελεστής προσδιορισμού, κριτήρια επιλογής υποδειγμάτων στο Eviews.
8. Έλεγχος ισότητας συντελεστών παλινδρόμησης, ελάχιστα τετράγωνα με γραμμικούς περιορισμούς επί των παραμέτρων, συντελεστές μερικής συσχέτισης στο Eviews.
9. Έλεγχος σταθερότητας (Chow test), έλεγχος συναρτησιακής μορφής της παλινδρόμησης, ετεροσκεδαστικότητα στο Eviews.
10. Γενικευμένα ελάχιστα τετράγωνα, διόρθωση ετεροσκεδαστικότητας στο Eviews.
11. Αυτοσυσχέτιση, διόρθωση αυτοσυσχέτισης στο Eviews.
12. Πολυσυγγραμμικότητα, διόρθωση πολυσυγγραμμικότητας στο Eviews.
13. Έλεγχοι εσφαλμένης εξειδίκευσης του υποδείγματος (RESET test of Ramsey, έλεγχος πολλαπλασιαστή του Lagrange) στο Eviews. Μέθοδος κύριων συνιστωσών στο Eviews.

Διδάσκων: Δρ Αθανάσιος Τσαγκανός