



Μάθημα: Εισαγωγή στην Γραμμική Παλινδρόμηση

Διδάσκοντες: Ι. Πανάρετος – Μ. Αϋφαντή

Εργασία 1

«Παλινδρόμηση, Δημόσιο Χρέος και ΑΕΠ» - Μέρος Α

9 Οκτωβρίου 2014

Σε μια επιστημονική μελέτη που επηρέασε σημαντικά τις οικονομικές πολιτικές πολλών χωρών, οι Καθηγητές C. Reinhart και K. Rogoff ("[Growth in a Time of Debt](#)"), 2010, American Economic Review, American Economic Association, vol. 100 (2), pages 573-78) υποστήριξαν ότι όταν ο λόγος του δημόσιου χρέους προς το ΑΕΠ (αγγ. GDP) ξεπερνά το 90%, τότε η ανάπτυξη επιβραδύνεται δραματικά.

Οι T. Herndon, M. Ash και R. Pollin τεκμηρίωσαν ότι υπήρχαν λάθη στην εργασία αυτή όσον αφορά την καταγραφή των στοιχείων, αλλά και όσον αφορά την στατιστική ερμηνεία τους ("[Does High Public Debt Consistently Stifle Economic Growth? A Critique of Reinhart and Rogoff](#)", 2013, Political Economy Research Institute, University of Massachusetts Amherst).

Οι C. Reinhart και K. Rogoff παραδέχτηκαν την ύπαρξη λάθους, αλλά ισχυρίζονται ότι τα αποτελέσματά τους εξακολουθούν να ισχύουν (μπορείτε να δείτε την πλήρη τους απάντηση [εδώ](#)).

(Στο σύνδεσμο <http://blog.oup.com/2014/01/public-debt-gdp-growth-austerity-why-reinhart-and-rogo-off-are-wrong/>, είναι διαθέσιμες συνοπτικά οι επικαιροποιημένες απόψεις των T. Herndon, M. Ash και R. Pollin, οι οποίες παρουσιάζονται αναλυτικά στην νεότερη εκδοχή της μελέτης τους "[Does High Public Debt Consistently Stifle Economic Growth? A Critique of Reinhart and Rogoff](#)", 2014, Cambridge Journal of Economics).

Ο ισχυρισμός των Reinhart και K. Rogoff έχει αμφισβητηθεί και από άλλους επιστήμονες (π.χ. οι [P. Krugman](#), [A. Dube](#), [J. Bernstein](#), [M. Yglesias](#), [Bell et. al.](#)).

Πέραν της αμφισβήτησης των στοιχείων, οι T. Herndon, M. Ash και R. Pollin θεωρούν ότι οι Reinhart και Rogoff έχουν αυθαίρετα ερμηνεύσει μία σχέση συσχέτισης, ως σχέση αιτίου-αιτιατού.

Στα παραπάνω links μπορείτε να δείτε τις δύο εργασίες και πρόσθετο σχετικό υλικό.

1. Να μελετηθούν οι παραπάνω εργασίες και να καταγραφεί μία σύντομη περίληψη, όχι μεγαλύτερη από δύο σελίδες, των διαφορετικών απόψεων και επιχειρημάτων που διατυπώνονται από τις δύο πλευρές.
2. Να περιγραφεί η μορφή της στατιστικής συσχέτισης των δύο προαναφερθέντων μεγεθών (δημόσιο χρέος, ΑΕΠ), που έχει επιχειρηθεί.

(Σημειώνεται ότι θα ακολουθήσει Β μέρος της εργασίας με περαιτέρω ερωτήματα).

Στην εργασία θα πρέπει να αναγράφεται ο αριθμός του ερωτήματος πριν την κάθε απάντηση.

Η εργασία θα υποβληθεί σε εκτύπωση στο γραφείο μου **μέχρι την Τρίτη 21 Οκτωβρίου, 13:00**. Εντός της ίδιας προθεσμίας θα υποβληθεί επίσης ηλεκτρονικά στην διεύθυνση panaretos.courses@gmail.com. Η έκτασή της **δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τις 4 σελίδες**.

Το όνομα του ηλεκτρονικού αρχείου να είναι του τύπου LR-erg1-επίθετο (π.χ. LR-erg1-Georgiou). Στην πρώτη σελίδα να αναγράφεται το όνομα και ο αριθμός μητρώου και επίσης, να εισάγεται στην πάνω δεξιά γωνία της πρώτης σελίδας μια μικρή φωτογραφία.

Σημείωση: Στο τέλος της εργασίας να προστεθεί μια σελίδα με τα σημεία που ο φοιτητής/φοιτήτρια θα ήθελε να τονίσει στην παρουσίασή του/της. Η σελίδα αυτή μπορεί να τυπώνεται και σε διαφάνεια για χρήση της με τον projector κατά την παρουσίαση.

Καθηγητής Ιωάννης Πανάρετος