

Θεωρία Οικονομικής Μεγέθυνσης και Ανάπτυξης

Εργασία Εξαμήνου

Ερωτήματα

1. Να Χρησιμοποιήσετε το Αρχείο *growthdata* από το e-class
 - (α') Να κατασκευάσετε ένα Πίνακα με **Περιγραφικά Στατιστικά** για τις Μεταβλητές
 - (β') Να κατασκευάσετε:
 - i. Ένα Διάγραμμα Μπάρας με το κκ ΑΕΠ ανά Χώρα
 - ii. Ένα Διάγραμμα Μπάρας με την με τη Συνολική Παραγωγικότητα ανά Χώρα
 - (γ') Σχολιάστε τα Ευρήματα σας (< 150 λέξεις)
2. Να Δημιουργήσετε τους **Λογαρίθμους** του κκ ΑΕΠ, του Ποσοστού Επενδύσεων, του Ανθρώπινου Κεφαλαίου και του Ρυθμού Μεταβολής του Πληθυσμού
 - (α') Να κατασκευάσετε:
 - i. Ένα Διάγραμμα Διασποράς με το κκ ΑΕΠ στον Κάθετο Άξονα και το Ποσοστο Επενδύσεων στον Οριζόντιο (όλες οι μεταβλητές σε λογαριθμική μορφή).
 - ii. Ένα Διάγραμμα Διασποράς με το κκ ΑΕΠ στον Κάθετο Άξονα και το Δείκτη Ανθρώπινου Κεφαλαίου στον Οριζόντιο (όλες οι μεταβλητές σε λογαριθμική μορφή).
 - (β') Σχολιάστε τα Ευρήματα σας (< 250 λέξεις)

3. Χρησιμοποιώντας το **Λογάριθμο του κκ ΑΕΠ** ως εξαρτημένη Μεταβλητή να Εκτιμήσετε με τη Μέθοδο *Ελαχίστων Τετραγώνων* τις Πολυλαπλές Παλινδρομήσεις
- (α') Με το Ποσοστό Επενδύσεων και το Ρυθμό Αύξησης του Πληθυσμού (σε λογαριθμική μορφή) ως Ανεξάρτητες Μεταβλητες.
 - (β') Προσθέτοντας στις Παραπάνω το Λογάριθμο του **Αρχικού (1965) κκ ΑΕΠ**.
 - (γ') Προσθέτοντας στις Παραπάνω το Λογάριθμο του **Αρχικού (1965) κκ ΑΕΠ** και το **Δείκτη Ανθρώπινου Κεφαλαίου**.
4. Να Συνοψίσετε τα Αποτελέσματα της Άσκησης 3 σε **Ένα Πίνακα** όπως στο άρθρο των Mankiw, Romer & Weil (Tables I,II)
- (α') Να σχολιάσετε το Πρόσημο και τη Στατιστική Σημαντικότητα των Συντελεστών Κλίσης για κάθε Υπόδειγμα και να δώσετε την Ερμηνεία τους.
 - (β') Τί Μέρος της Μεταβλητότητας του κκ ΑΕΠ αποδίδεται στην **Συνολική Παραγωγικότητα** σε κάθε Υπόδειγμα;
 - (γ') Ποιό Υπόδειγμα θα επιλέγατε απο Θεωρητικής και Εμπειρικής Άποψης; (< 250 λέξεις)
5. Χρησιμοποιήστε τη Μεταβλητή 'GDP growth 1970-2017'
- (α') Δείξτε με όποιο τρόπο πιστευετε τις Χώρες που ξεχωρίζουν τόσο με Θετικό όσο και Αρνητικό τρόπο στην Οικονομική Μεγέθυνση
 - (β') Τα δεδομένα Υποστηρίζουν την Έννοια της **Απόλυτης Σύγκλισης**;
Υποστηρίξτε την Απάντησή σας *Διαγραμματικά και Οικονομετρικά*
 - (γ') Πώς θα ελέγχατε την **Υπό Συνθήκη Σύγκλιση**;

Οδηγίες

- Η Εργασία πρέπει να είναι σε Μορφή Word, Γραμματοσειρά Arial, μέγεθος 11 και Διάστιχο 1.5.
- Όλες οι Εργασίες θα πρέπει να Αναφέρουν στο **Εξώφυλλο**:
 1. Τίτλο Μαθήματος
 2. Ονοματεπώνυμο και ΑΜ
- Η Επεξεργασία των Δεδομένων μπορεί να γίνει με τη Χρήση κάποιου εκ των Excel, Stata, Gretl, E-views.
- Μαζί με το Αρχείο Word θα πρέπει να αποσταλεί και το Αρχείο όπου θα φαίνονται οι Υπολογισμοί ανάλογα με το Πρόγραμμα που χρησιμοποιήθηκε.
- Ημερομηνία **Παράδοσης** ορίζεται η Δευτέρα 15 Ιουνίου.
- Όλα τα Αρχεία να αποσταλούν ηλεκτρονικά στο kdellis@uop.gr. Ως Θέμα να αναγράφεται "Μεγέθυνση-Ατομική Εργασία".