

Ειδικά Θέματα σε Επίσημες Στατιστικές: Εθνικοί Λογαριασμοί, Ανάλυση Δειγματοληπτικών Δεδομένων

ΔΙΔΑΣΚΩΝ: Α. ΘΑΝΟΠΟΥΛΟΣ

Γενικά Στοιχεία Μαθήματος

Κωδικός:

Τύπος: **Επιλογής**

Επίπεδο: **Μεταπτυχιακό**

Έτος σπουδών: **Β'**

Εξάμηνο σπουδών: **4^ο**

ECTS: **5**

Γλώσσα διδασκαλίας: **Ελληνική ή Αγγλική**

Περιεχόμενο Μαθήματος

Σκοπός του μαθήματος είναι η κατανόηση, από μέρους των φοιτητών, του τρόπου με τον οποίο καταρτίζονται οι επίσημες στατιστικές αναφορικά με τις πηγές, τις μεθόδους και το πλαίσιο ποιότητας (π.χ. Κώδικα Ορθής Πρακτικής για τις Ευρωπαϊκές Στατιστικές) που ακολουθούν. Οι φοιτητές, επίσης, θα μάθουν βασικές έννοιες της μακροοικονομικής θεωρίας και τον τρόπο υπολογισμού των εθνικολογιστικών μεγεθών. Για το σκοπό αυτό θα χρησιμοποιηθούν εμπειρικές εφαρμογές από την κατάρτιση των Εθνικών Λογαριασμών σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό Σύστημα Εθνικών και Περιφερειακών Λογαριασμών (ESA 2010) καθώς και παραδείγματα σχεδιασμού δειγματοληπτικών Ερευνών σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κανονισμό για τις Στατιστικές Επιχειρήσεων. Επιπλέον οι φοιτητές εκπαιδεύονται πάνω σε τεχνικές μηχανικής μάθησης για την αντιμετώπιση σε ζητήματα επίσημων στατιστικών με την χρήση της γλώσσας R.

Επιδιωκόμενα Μαθησιακά Αποτελέσματα

Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος ο φοιτητής θα διαθέτει τη γνώση και την τεχνική ικανότητα να ανταποκριθεί στο αυστηρό πλαίσιο ποιότητας Φορέων που παράγουν επίσημες στατιστικές.

Συνιστώμενη Βιβλιογραφία

- Κώδικας Ορθής Πρακτικής για τις Ευρωπαϊκές Στατιστικές: <https://www.statistics.gr/el/european-statistics-code-of-practice>
- Ευρωπαϊκό Σύστημα Εθνικών και Περιφερειακών Λογαριασμών (ESA 2010): <https://www.statistics.gr/esa-2010>
- Ευρωπαϊκός Κανονισμός για τις Στατιστικές Επιχειρήσεων: [Κανονισμός EBS](#)
- ΕΛΣΤΑΤ., 2021, *Η Ελληνική Οικονομία* [ηλεκτρονική έκδοση ανά 15 ημέρες] Πειραιάς: Ελληνική Στατιστική Αρχή. Διαθέσιμο από: <https://www.statistics.gr/el/the-greek-economy>.
- Abel, A. B., Bernanke, B., & Croushore, D. D., 2021, *Macroeconomics*. Harlow, England: Pearson.
- Kuhn, M., & Johnson, K., 2016, *Applied predictive modeling*. New York: Springer.
- Provost, F., & Fawcett, T., 2013, *Data science for business*. Sebastopol: O'Reilly.

Διδακτικές και Μαθησιακές Μέθοδοι

Πρόσωπο με πρόσωπο διδασκαλία, η οποία καλύπτει θεωρία και εργαστηριακά μαθήματα.

Μέθοδοι Αξιολόγησης και Βαθμολόγησης

Γραπτή εξέταση και εργασίες.