

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ: ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΕΣ ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ: ΔΕΒ312

ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ: 2^ο

ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ: -

ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ ΚΑΙ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ: Ελληνική

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (URL):-

ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Με την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές/τριες θα είναι σε θέση:

- Αντιλαμβάνονται τη σπουδαιότητα των προβλέψεων για τη λήψη αποφάσεων.
- Επιλέγουν την κατάλληλη μεθοδολογία προβλέψεων για την ανάλυση δεδομένων σε συγκεκριμένα επιχειρησιακά προβλήματα.
- Διατυπώνουν ορθά και με σαφήνεια τα συμπεράσματα από την εφαρμογή των μεθοδολογιών πρόβλεψης.
- Να σχεδιάζουν τον τρόπο συλλογής δεδομένων και ανάλυσης τους σε προβλήματα προβλέψεων που προκύπτουν στο χώρο των επιχειρήσεων.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ

- Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών
- Αυτόνομη εργασία
- Ομαδική εργασία
- Εργασία σε διεπιστημονικό περιβάλλον
- Λήψη αποφάσεων

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

Στο μάθημα παρουσιάζονται οι μεθοδολογίες:

- Κινούμενοι μέσοι όροι
- Εκθετική εξομάλυνση
- Συσχέτιση
- Πρόβλεψη στην απλή γραμμική παλινδρόμηση
- Ανάλυση συνιστωσών χρονολογικής σειράς
- Μοντέλα ARIMA
- Επιλογή μοντέλου

Η έμφαση στο μάθημα δίνεται στην υλοποίηση των μεθοδολογιών με τη χρήση λογισμικού. Οι μεθοδολογίες παρουσιάζονται με χρήση μελετών περίπτωσης από πραγματικά επιχειρησιακά δεδομένα.

ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

- Προτεινόμενη Βιβλιογραφία:
- *Aczel, A.D. and Sounderprandian, J. (2013) Στατιστική Σκέψη στον Κόσμο των Επιχειρήσεων, Επιμέλεια Μ. Σφακιανάκης, Εκδόσεις Broken Hill.*
- *Franses P.H., Dijk D.v., Opschoor A. (2014). Time Series Models for Business and Economic Forecasting, Cambridge University Press.*

- Συναφή επιστημονικά περιοδικά:
 - *Journal of Forecasting*
 - *Journal of Business and Economic Statistics*
 - *Annals of Statistics*
 - *Journal of the American Statistical Association*
 - *Journal of the Royal Statistical Society. Series B: Statistical Methodology*
 - *Review of Economics and Statistics*
 - *Computational Statistics and Data Analysis*
 - *International Statistical Review*
 - *Journal of Computational and Graphical Statistics*