



powered by **/// Piraeus**

ΣΧΟΛΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ, ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΘΝΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ ΣΤΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ-
ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΣΤΗ ΒΙΩΣΙΜΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ-MBA in SUSTAINABILITY

ΠΕΡΙΓΡΑΦΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ: ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΕΣ ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ:

ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ:

ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ: -

ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ ΚΑΙ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ: Ελληνική

ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Ο σκοπός του μαθήματος είναι να προσφέρει στους/στις φοιτητές/τριες ένα αρχικό σύνολο γνώσεων και δεξιοτήτων αναφορικά με την αξία των προβλέψεων και τις εφαρμογές τους στο χώρο των επιχειρήσεων.

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

- 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.
- 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 Sounderpandian, 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*