

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ: ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ**ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ: ΔΕΒ313****ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ: 2^ο****ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ: -****ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ ΚΑΙ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ: Ελληνική****ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (URL):-****ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ**

Με την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος ο φοιτητής/τρια θα είναι σε θέση να:

- Κατανοούν τι είναι επιχειρηματική αναλυτική (Business Analytics),
- Εντοπίζουν, συλλέγουν και να αναλύουν δεδομένα επίδοσης, προκειμένου να βελτιωθεί η διαδικασία λήψης αποφάσεων.
- Συνδυάζουν γνώσεις στη διοίκηση επιχειρήσεων,
- Εντρυφήσουν σε τεχνικές ανάλυσης και διαχείρισης δεδομένων, καθώς και αναλυτικά εργαλεία βασισμένα στη στατιστική και επιχειρησιακή έρευνα με σκοπό τη βέλτιστη λήψη επιχειρηματικών αποφάσεων.
- Αξιοποιούν τα δεδομένα με έναν τρόπο ευέλικτο, αποδοτικό και αποτελεσματικό προς όφελος των αποφάσεων.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ

- Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών
- Προσαρμογή σε νέες καταστάσεις
- Λήψη αποφάσεων
- Αυτόνομη εργασία
- Ομαδική εργασία
- Εργασία σε διεθνές περιβάλλον
- Εργασία σε διεπιστημονικό περιβάλλον
- Παραγωγή νέων ερευνητικών ιδεών
- Σχεδιασμός και διαχείριση έργων
- Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

Συγκεκριμένα, στο πλαίσιο του μαθήματος οι φοιτητές θα διδαχθούν:

- τι είναι η επιχειρηματική αναλυτική
- ποια είναι τα κύρια εργαλεία της επιχειρηματικής αναλυτικής
- ποιες είναι οι ταξινομήσεις των εργαλείων αυτών
- πως να τις εφαρμόζουν σε δεδομένα
- πως να αναγνωρίζουν αξιοποιήσιμες ενδοεπιχειρησιακές πηγές δεδομένων και πως να συνδυάζουν πηγές δεδομένων,
- πως να αξιολογούν την ποιότητα των δεδομένων και πως να τα οπτικοποιούν
- πως να αναλύουν δεδομένα και δεδομένα με γεωγραφικό χαρακτήρα
- πως να κατασκευάζουν Key Performance Indices (KPIs) από τα δεδομένα
- πως να αναλύουν με κατάλληλα εργαλεία KPIs
- πως να σχεδιάζουν πληροφοριακά dashboards με χρήση των KPIs αυτών

ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

- Προτεινόμενη Βιβλιογραφία:
 - Asllani Arben, 2018 (Μετάφραση). Επιχειρηματική Αναλυτική με Υποδείγματα και Μεθόδους Διοικητικής Επιστήμης, Broken Hill Publishers Ltd. ISBN: 9789925563708.
 - Ματσατσίνης Ν., 2020. Επιχειρηματική Ευφυΐα, Αναλυτική και Ανάλυση Μεγάλων Δεδομένων για Λήψη Αποφάσεων, ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΝΕΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ. ISBN: 978-960- 578-071-5.
 - Μπερσίμης Σ., Σαχλάς Α., Μπάρτζης Γ., και Παπαδάκης Γ., 2021. Εφαρμοσμένη Στατιστική και Στατιστική Μηχανική Μάθηση, Εκδόσεις Τζιόλα. ISBN: 978-960-418- 877-2.
 - Επιπλέον διδακτικό υλικό: Σημειώσεις Διδάσκοντος (αναρτώνται στο eclass).
- Συναφή επιστημονικά περιοδικά:
 - *Journal of Marketing Analytics*
 - *Annals of Statistics*
 - *Journal of Business and Economic 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*
 - *Journal of the Royal Statistical Society. Series A: Statistics in Society*
 - *Journal of the Royal Statistical Society. Series C: Applied Statistics*
 - *Oxford Bulletin of Economics and Statistics*
 - *Scandinavian Journal of Statistics*
 - *Annals of Applied Statistics*
 - *Computational Statistics*
 - *Journal of Applied Statistics*