

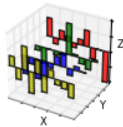


Εισαγωγή στην Ανάλυση Δεδομένων με Python



pandas

$$y_{it} = \beta' x_{it} + \mu_i + \epsilon_{it}$$



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
UNIVERSITY OF CRETE

Πληροφορίες

Έναρξη: 19 Οκτ 2022
11:00 – 14:00

Πανεπιστήμιο Κρήτης
Τμήμα Φυσικής
Αιθ. Ηλ. Υπολογιστών

Ιστοσελίδα

<https://eclass.physics.uoc.gr/courses/ECL-MISC104/>

Σημείωση

Το μάθημα δεν προσφέρει μονάδες ECTS αλλά θα δωθεί πιστοποίηση επιτυχούς παρακολούθησης

Διδάσκοντες

Χανλαρίδης Σάββας, Κυρίτης Ηλίας,
Μανδaráκας Νίκος

Τα τελευταία χρόνια παρατηρείται μία ραγδαία αύξηση στον όγκο των δεδομένων που δημιουργούνται σε καθημερινή βάση, τόσο στους κόλπους της ακαδημαϊκής κοινότητας όσο και στον ιδιωτικό τομέα. Η επεξεργασία και ανάλυση των δεδομένων για την επίτευξη των στόχων μας, έχει δημιουργήσει μία νέα επιστήμη που έχει πλέον παγιώσει τη θέση της σε παγκόσμιο επίπεδο και καθιστά την κατανόηση βασικών εννοιών της αναγκαία.

Το μάθημα "Εισαγωγή στην Ανάλυση Δεδομένων με Python" είναι ένα ταχύρρυθμο μάθημα διάρκειας έξι (6) εβδομάδων που υλοποιείται με πρωτοβουλία υποψήφιων διδασκόντων του τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Κρήτης και του Ινστιτούτου Αστροφυσικής του ΙΤΕ.

Σκοπός του μαθήματος είναι η εξοικείωση των φοιτητών και φοιτητριών του τμήματος Φυσικής με την γλώσσα προγραμματισμού Python για την επεξεργασία και ανάλυση επιστημονικών δεδομένων. Η ανάπτυξη

τέτοιων δεξιοτήτων είναι εξαιρετικά σημαντική και βρίσκει χρήση σε πληθώρα εφαρμογών κατά την διάρκεια των φοιτητικών σπουδών όπως εργαστήρια, πρακτική άσκηση σε κάποιον φορέα και εκπόνηση πτυχιακών εργασιών.

Το μάθημα απευθύνεται σε όλους τους προπτυχιακούς φοιτητές και φοιτήτριες του τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Κρήτης, που έχουν εξεταστεί επιτυχώς στο μάθημα Φ-150 (Χρήσεις Υπολογιστή) και κατά προτίμηση στο Φ-151 (Εισαγωγή στον Προγραμματισμό - C), ενώ δεν απαιτείται καμία γνώση της γλώσσας Python.

Καλούμε **όλα** τα ενδιαφερόμενα μέλη να εγγραφούν στο eclass έως τις **9 Οκτωβρίου 2022**.

Ο μέγιστος αριθμός συμμετεχόντων έχει οριστεί στους **35**. Για περισσότερες πληροφορίες επισκεφτείτε την ιστοσελίδα του μαθήματος στο eclass ή στείλτε email σε κάποιον από τους διδασκόντες.