



EESTech Challenge 2017

Το EESTech Challenge (EESTEC Technology Challenge) είναι πανευρωπαϊκός **φοιτητικός διαγωνισμός** με θέμα το Supervised Machine Learning (Επιτηρούμενη Μηχανική Μάθηση) άμεσα συσχετιζόμενο με το Artificial Intelligence.

Ο διαγωνισμός διοργανώνεται από τον πανευρωπαϊκό, εθελοντικό, μη κερδοσκοπικό, φοιτητικό οργανισμό Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών [EESTEC](#) (Electrical Engineering Students European Association), που δραστηριοποιείται στο Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο.

Το EESTech Challenge απευθύνεται σε φοιτητές που σπουδάζουν σε Πανεπιστήμια και ανώτατα Τεχνολογικά Ιδρύματα που δραστηριοποιούνται στον τομέα της **Επιστήμης των Υπολογιστών**, της **Πληροφορικής** και της **Ηλεκτρολογίας**. Τους ενθαρρύνει να αναπτύξουν τις γνώσεις τους σε τεχνολογικά θέματα καθώς και την ομαδικότητά τους διαγωνιζόμενοι με συμφοιτητές τους από όλη την Ευρώπη.

Ο διαγωνισμός διεξάγεται σε 2 στάδια, στους τοπικούς προκριματικούς γύρους και τον τελικό γύρο. Οι προκριματικοί γύροι θα λάβουν χώρα σε **16 ευρωπαϊκές πόλεις**. **Ομάδες 3 ατόμων** θα διαγωνιστούν για να διεκδικήσουν μια θέση στον Τελικό Γύρο (Final Round). Οι νικήτριες ομάδες θα συναντηθούν **στη Ζυρίχη το Μάιο του 2017** για να διαγωνιστούν για άλλη μια φορά και να αναδειχθεί **η νικήτρια Ευρώπης**.

Το Σάββατο, **1η Απριλίου**, στην **Αίθουσα Εκδηλώσεων της Πρυτανείας του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου** θα πραγματοποιηθεί ο **Τοπικός Γύρος της Αθήνας**.

Έπαθλο για τη νικήτρια ομάδα στον Τοπικό Γύρο της Αθήνας αποτελεί η κάλυψη των εξόδων διαμονής και διατροφής της στη Ζυρίχη.

Αν, λοιπόν, είσαι φοιτητής (**μεταξύ 18 και 26 ετών**) με κίνητρο, υψηλό επίπεδο τεχνολογικών γνώσεων και προθυμία να εργαστείς με την ομάδα σου έχεις την ευκαιρία να συμμετάσχεις σε ένα ολόημερο **Hackathon**, υλοποιώντας την ιδέα της δικής σου ομάδας, επιλύοντας το πρόβλημα.

Για να συμμετάσχεις στο διαγωνισμό θα ήταν επιθυμητό να διαθέτεις:

- Προηγούμενη εξοικείωση με βασικά θέματα Μηχανικής Μάθησης (Επιβλεπόμενη Μάθηση, Προβλήματα Ταξινόμησης, Μοντέλα Νευρωνικών Δικτύων)
- Καλές πρακτικές γνώσεις Μαθηματικών (Διανυσματικοί Χώροι, Άλγεβρα Πινάκων, Συνδυαστική, Συναρτήσεις Πολλών Μεταβλητών)
- Βασικές γνώσεις Πληροφορικής (Αλγόριθμοι και Πολυπλοκότητα, Τεχνικές Βελτιστοποίησης)
- Καλή γνώση και εμπειρία στη γλώσσα προγραμματισμού Python

Δήλωσε συμμετοχή συμπληρώνοντας την παρακάτω [φύλλα](#) μέχρι την Κυριακή **26 Μαρτίου 2017**.

Η παρουσία των συμμετεχόντων είναι υποχρεωτική καθ' όλη τη διάρκεια της μέρας, δεν υπάρχει κόστος, ενώ θα δοθεί πιστοποιητικό συμμετοχής.

Περισσότερες πληροφορίες μπορείς να βρεις στην ιστοσελίδα eestechchallenge.eestec.net/#/, καθώς και στα ακόλουθα κοινωνικά δίκτυα:

[Facebook](#) | [Instagram](#) | [LinkedIn](#)

e-mail επικοινωνίας: eestech.challenge.athens@gmail.com

