



Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών
Τομέας Ηλεκτρικών Βιομηχανικών Διατάξεων & Συστημάτων Αποφάσεων
Μονάδα Προβλέψεων & Στρατηγικής

Συλλογή και ανάλυση δεδομένων Social Media με σκοπό τη βελτιστοποίηση στατιστικών προβλέψεων

Περιγραφή

Η προτεινόμενη διπλωματική εργασία έχει ως στόχο τη χρήση δεδομένων από τα Social Media και πιο συγκεκριμένα από το Twitter για την αναπροσαρμογή και τη βελτιστοποίηση των στατιστικών μεθόδων πρόβλεψης. Κατά τη διάρκεια τη διπλωματικής, θα γίνει μια εκτενής βιβλιογραφική επισκόπηση με σκοπό τη χαρτογράφηση των μεθόδων συλλογής, ανάλυσης και αξιολόγησης κειμένου. Στην επισκόπηση αυτή, θα βασιστεί η μεθοδολογία η οποία θα σχεδιαστεί και θα υλοποιηθεί για την συλλογή και την ανάλυση των απαραίτητων δεδομένων. Τελικό στάδιο της διπλωματικής, θα αποτελέσει ο συνδυασμός των προαναφερόμενων δεδομένων και των αποτελεσμάτων των στατιστικών μεθόδων πρόβλεψης, σε συγκεκριμένες χρονοσειρές, με στόχο την αξιολόγηση της προτεινόμενης μεθοδολογίας.

Διάρκεια: 6 μήνες | **Έναρξη:** Οκτώβριος 2017 | **Συμμετέχοντες:** 1 - 2 φοιτητές
Γλώσσα προγραμματισμού: R (<https://www.r-project.org>)

Λέξεις Κλειδιά: Social Media Analytics, Text Analytics, Marketing Analytics, Forecasting Adjustments.

Υπεύθυνος επικοινωνίας:

Υπ. Δρ. Αχιλλέας Ράπτης (axilleas@fsu.gr)

Μονάδα Προβλέψεων και Στρατηγικής



FORECASTING &
STRATEGY UNIT