

ΘΕΜΑ ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

ΤΙΤΛΟΣ :

Συστήματα Αυτομάτου ελέγχου στη python

ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΤΟΜΩΝ : 1

ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ :

Η python είναι μια πολύ διαδεδομένη γλώσσα προγραμματισμού η οποία και χρησιμοποιείται όλο και περισσότερο για επιστημονικές εφαρμογές.

Στα πλαίσια αυτής της πτυχιακής θα διερευνηθεί η χρήση της python, και συγκεκριμένα του πακέτου “Python Control Systems Library” (<https://python-control.readthedocs.io/en/latest/>) για την χρήση του σε εκπαιδευτικό περιβάλλον. Ειδικότερα θα υλοποιηθούν όλα τα εργαστηριακά μαθήματα του μαθήματος “Αυτόματος και Ευφυής Έλεγχος” σε python, μαζί με την απαραίτητη τεκμηρίωση τόσο σε μορφή κειμένου όσο και παρουσιάσεων.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

Οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να συμπληρώσουν τη φόρμα στο <https://goo.gl/forms/VkrNICYvBygGJlj52> μέχρι τις 31/10/2018.

Ο επιβλέπων

Δρ. Σταύρος Βολογιαννίδης
Επίκουρος Καθηγητής