

---

**ΘΕΜΑ ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ**

**ΤΙΤΛΟΣ :**

Τεκμηρίωση και δημιουργία εκπαιδευτικών παραδειγμάτων augmented reality βασισμένων στο wiktitude

**ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΤΟΜΩΝ : 1**

**ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ :**

Η επαυξημένη πραγματικότητα είναι μια αναπτυσσόμενη περιοχή λογισμικού κινητών συσκευών με πολλαπλές εφαρμογές στους τομείς της βιομηχανίας, της ψυχαγωγίας, της εκπαίδευσης κ.α.

Το wiktitude (<https://www.wiktitude.com/>) είναι ένα SDK επαυξημένης πραγματικότητας που συνδιάζει τεχνολογίες 3d tracking, αναγνώριση εικόνας και γεωγραφικής πληροφορίας για κινητές συσκευές.

Στα πλαίσια αυτής της πτυχιακής θα τεκμηριωθεί η τυπική χρήση της πλατφόρμας και θα υλοποιηθούν εκπαιδευτικά παραδείγματα σε πλατφόρμα Android.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:**

Οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να συμπληρώσουν τη φόρμα στο <http://bit.ly/2lAn1t1> μέχρι τις 19/3/2017.

Κριτήριο για την ανάθεση της πτυχιακής θα είναι οι βαθμολογίες στα μαθήματα «Προγραμματισμός Ι», «Προγραμματισμός ΙΙ», «Μεθοδολογία Λογισμικού», «Τεχνολογία Λογισμικού», «Αναγνώριση προτύπων», «Βάσεις δεδομένων Ι», «Βάσεις δεδομένων ΙΙ», «Λειτουργικά Συστήματα ΙΙ». Θα εκτιμηθεί εμπειρία σε προγραμματισμό κινητών συσκευών, αν υπάρχει καλό είναι να επισημανθεί στα σχόλια της φόρμας.

Ο επιβλέπων

Δρ. Σταύρος Βολογιαννίδης