|  |  |
| --- | --- |
| **Θέμα: Έξυπνο Σπίτι: τεχνικές, εργαλεία και βέλτιστες πρακτικές** | |
| **Επιβλέπων:** Γιώργος Ασημακόπουλος | **e-mail:** asim@uop.gr |
| **Άτομα** 1 |
| **Στόχοι:** Στόχος της εργασίας είναι η κατανόηση των βασικών ζητημάτων που σχετίζονται με την έννοια του έξυπνου χώρου, καθώς και η ανάπτυξη των σχετικών δεξιοτήτων με την εξοικείωση με τις σχετικές τεχνικές και τα εργαλεία. | |
| **Αντικείμενο:** Αντικείμενο της εργασίας είναι η ανάλυση, ο σχεδιασμός και η υλοποίηση ενός έξυπνου σπιτιού που θα ελέγχει αισθητήρες και θα εκτελεί σενάρια αυτοματοποίησης. Επιπλέον η εργασία περιλαμβάνει θεωρητική μελέτη των σχετικών πλατφορμών, τεχνικών και βέλτιστων πρακτικών. | |
| **Η εργασία περιλαμβάνει:**   * Θεωρητική μελέτη * Σχεδιασμό και ανάπτυξη | |
| **Σχετιζόμενα Μαθήματα:**  **Πρωτεύοντα:** Διαδικασιακός Προγραμματισμός, αντικειμενοστραφής προγραμματισμός  **Δευτερεύοντα:** Δίκτυα Η/Υ, βάσεις δεδομένων | |
| **Απαιτήσεις παρουσίας:** Οχι | |