|  |
| --- |
| **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 |