

Τα παρακάτω θέματα πτυχιακών εργασιών είναι εγκεκριμένα και διαθέσιμα, την παρούσα στιγμή, για ανάθεση σε φοιτητές του Προγράμματος Σπουδών Μηχανικών Αυτοματισμού ΤΕ. Φοιτητές που ενδιαφέρονται να αναλάβουν κάποιο από τα παρακάτω θέματα, μπορούν να υποβάλουν αίτηση στη Γραμματεία, αναφέροντας στην αίτηση τον τίτλο του θέματος και τον επιβλέποντα καθηγητή. Αν υπάρξουν περισσότερες από μία αιτήσεις για το ίδιο θέμα, η ανάθεση θα γίνει με σειρά χρονικής προτεραιότητας.

1. «Ανάλυση και έλεγχος υπο-ενεργοποιημένων μηχανικών συστημάτων-ρομποτικό σύστημα Inertia Wheel» και με επιβλέποντα καθηγητή τον κ. Γ. Γιάνναρη.
2. «Διακριτός Έλεγχος ηλεκτρο – υδραυλικού ενεργοποιητή» και με επιβλέποντα καθηγητή τον κ. Μ. Σκαρπέτη.
3. «Λογισμικό συμβολικών υπολογισμών για την επίλυση του προβλήματος της αποσύζευξης εισόδων – εξόδων συστημάτων με χρονικές καθυστερήσεις με χρήση στατικών ελεγκτών χωρίς προβλέπτες σύμφωνα με τη λύση που παρουσίασαν οι Z.V.Rekasius και R.J.Milczarek το 1977» και με επιβλέποντα καθηγητή τον κ. Γ. Παναγιωτάκη.
4. «Ανάλυση και έλεγχος υπο – ενεργοποιημένων μηχανικών συστημάτων –ρομποτικό σύστημα Ball and Beam» και με επιβλέποντα καθηγητή τον κ. Γ. Γιάνναρη.
5. «Έλεγχος Βασισμένος στην Απόρριψη Διαταραχών για ένα μη Επανδρωμένο Αεροσκάφος που Κινείται στο Επίπεδο» και με επιβλέποντα καθηγητή τον κ. Γ. Γιάνναρη.
6. «Έλεγχος Βασισμένος στην Απόρριψη Διαταραχών για ένα Επίπεδο Ρομποτικό Βραχίονα Τριών Βαθμών Ελευθερίας με στροφικές αρθρώσεις» και με επιβλέποντα καθηγητή τον κ. Γ. Γιάνναρη.
7. «Υλοποίηση σε γλώσσα C ενός ελεγκτή MPC για τον έλεγχο ολίσθησης ενός ηλεκτροκίνητου οχήματος» και με επιβλέποντα καθηγητή τον κ. Χ. Οικονομάκο.