

α/α	Εισηγητής (ονοματεπώνυμο και e-mail ή τηλέφωνο)	Θέμα Πτυχιακής Εργασίας	Προαπαιτού- μενα μαθήματα & γνώσεις	Αριθμός φοιτητών	Συχνότητα συνεργασίας με τον εισηγητή	Γενική Περιγραφή του Θέματος
1	Κόγια Φωτεινή <a href="mailto:fkogia@teiemt.gr">fkogia@teiemt.gr</a>	<b>ΧΡΗΣΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΕΘΟΔΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΛΑΧΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΣΦΑΛΜΑΤΟΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΤΡΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΚΟΥΤΙΟΥ ΤΟΥ Z- BEC ΜΕ ΘΕΡΜΙΔΟΜΕΤΡΟ ΒΟΜΒΑΣ</b>  <b>USING STATISTICAL METHODS FOR MINIMIZING THE ERROR DURING THE ENERGY CONTENT MEASUREMENT OF Z-BEC BOX USING BOMB CALORIMETER</b>	Φυσική Τεχνική Ορολογία (Αγγλική) Συστήματα Μετρήσεων Εφαρμοσμένη Θερμοδυναμική	Ένας (1) φοιτητής	Μια φορά την εβδομάδα	Θα πραγματοποιηθεί στατιστική επεξεργασία των πειραματικών μετρήσεων του ενεργειακού περιεχομένου του εν λόγω υλικού, με στόχο την ελαχιστοποίηση του σφάλματος των μετρήσεων αυτών.
2	Κόγια Φωτεινή <a href="mailto:fkogia@teiemt.gr">fkogia@teiemt.gr</a>	<b>ΧΡΗΣΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΕΘΟΔΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΛΑΧΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΣΦΑΛΜΑΤΟΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΤΡΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ ΦΥΛΛΟΥ ΟΔΗΓΙΩΝ ΤΟΥ SALOSPIR ΜΕ ΘΕΡΜΙΔΟΜΕΤΡΟ ΒΟΜΒΑΣ</b>  <b>USING STATISTICAL METHODS FOR MINIMIZING THE ERROR DURING THE ENERGY CONTENT MEASUREMENT OF SALOSPIR INSTRUCTIONS LEAFLET USING BOMB CALORIMETER</b>	Φυσική Τεχνική Ορολογία (Αγγλική) Συστήματα Μετρήσεων Εφαρμοσμένη Θερμοδυναμική	Ένας (1) φοιτητής	Μια φορά την εβδομάδα	Θα πραγματοποιηθεί στατιστική επεξεργασία των πειραματικών μετρήσεων του ενεργειακού περιεχομένου του εν λόγω υλικού, με στόχο την ελαχιστοποίηση του σφάλματος των μετρήσεων αυτών.
3	Αναπληρωτής Καθηγητής Χανιάς Μιχαήλ	<b>Χαοτικών Ηλεκτρονικών Κυκλωμάτων και Συγχρονισμός” για το πρόγραμμα σπουδών Ηλεκτρολόγων</b>				

4	Καζόλης Δημήτριος ΕΔΙΠ	<p>«Κατασκευή ρακ για την κάλυψη τηλεπικοινωνιακών αναγκών σε σύγχρονες επαγγελματικές εγκαταστάσεις .»</p> <p>«Building a data network rack to accomplish the telecommunication needs in professional businesses.»</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Συστήματα αυτομάτου ελέγχου</li> <li>2. Ηλ. Μετρήσεις</li> <li>3. Τηλεπικοινωνιακά συστήματα</li> </ol>	Θα γίνει εφαρμογή χρήσης τηλεπικοινωνιακών συστημάτων .	2 φορές την εβδομάδα	Ο σπουδαστής θα δημιουργήσει εφαρμογή με την χρήση τηλεπικοινωνιακών συστημάτων
5	Καζόλης Δημήτριος ΕΔΙΠ	<p>«Μελέτη λειτουργίας αντλιοστασίου με το LOGO της SIEMENS»</p> <p>«Operation of a pump station by using the SIEMENS LOGO plc.»</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Προγραμματιζόμενοι λογικοί ελεγκτές</li> <li>2. Ηλ. μετρήσεις</li> </ol>	Θα γίνει εφαρμογή της χρήσης προγραμματιζόμενων λογικών ελεγκτών .	2 φορές την εβδομάδα	Ο σπουδαστής θα δημιουργήσει εφαρμογή με την χρήση προγραμματιζόμενου λογικού ελεγκτή
6	Καζόλης Δημήτριος ΕΔΙΠ	<p>«Προσομοίωση σύγχρονου δικτύου τηλεπικοινωνιών εσωτερικών χώρων με την κατασκευή ρακ.»</p> <p>«Modern indoor telecommunication system simulation with the construction of a rack model.»</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Συστήματα αυτομάτου ελέγχου</li> <li>2. Ηλ. Μετρήσεις</li> <li>3. Τηλεπικοινωνιακά συστήματα</li> </ol>	Θα γίνει εφαρμογή χρήσης τηλεπικοινωνιακών συστημάτων .	2 φορές την εβδομάδα	Ο σπουδαστής θα δημιουργήσει εφαρμογή με την χρήση τηλεπικοινωνιακών συστημάτων

7	Καζόλης Δημήτριος ΕΔΙΠ	« Σχεδιασμός Βιομηχανικού αυτοματισμού Ζυθοποιίας με χρήση PLC και SCADA.  «Design of Industrial Brewery automation using PLC and SCADA»	1. Προγραμματιζόμενοι λογικοί ελεγκτές 2. Ηλ. μετρήσεις	Θα γίνει εφαρμογή της χρήσης προγραμματιζόμενων λογικών ελεγκτών	2 φορές την εβδομάδα	Ο σπουδαστής θα δημιουργήσει εφαρμογή με την χρήση προγραμματιζόμενου λογικού ελεγκτή
8	Καζόλης Δημήτριος ΕΔΙΠ	« Κατασκευή ασύρματου μετεωρολογικού σταθμού» « Construction of a wireless meteorological station»	1. Συστήματα αυτομάτου ελέγχου 2. Ηλ. Μετρήσεις	Θα γίνει εφαρμογή της χρήσης μικροελεγκτών	2 φορές την εβδομάδα	Ο σπουδαστής θα δημιουργήσει εφαρμογή με την χρήση μικροελεγκτών
9	Καζόλης Δημήτριος ΕΔΙΠ	«Μελέτη λειτουργίας και απόδοσης συσκευών εξοικονόμησης ενέργειας » « Study of operation and efficiency of energy saving devices»	1. Συστήματα αυτομάτου ελέγχου 2. Ηλ. Μετρήσεις	Θα γίνει μελέτη της απόδοσης συσκευών	2 φορές την εβδομάδα	Ο σπουδαστής θα ελέγξει το κατά πόσο διάφορες συσκευές εξοικονόμησης ενέργειας είναι φερέγγυες.
10	Καζόλης Δημήτριος ΕΔΙΠ	« Κατασκευή συστήματος εξερεύνησης και καταγραφής θαλασσίου βυθού με ζωντανή απεικόνισή του στην επιφάνεια» “ Construction of a seabed exploration and recording system with its live	1. Συστήματα αυτομάτου ελέγχου 2. Ηλ. μετρήσεις	Θα γίνει εφαρμογή της χρήσης μικροελεγκτών	2 φορές την εβδομάδα	Ο σπουδαστής θα δημιουργήσει εφαρμογή με την χρήση μικροελεγκτών

		visualization on the surface ”				
11	Καζόλης Δημήτριος ΕΔΙΠ	« Κατασκευή συστήματος πλήρους διαχείρισης και έλεγχου ξενοδοχειακής μονάδας μέσω προγραμματιζόμενου λογικού ελεγκτή»  “Manufacture of a complete hotel management and control system by the use of PLC ”	1. Συστήματα αυτομάτου ελέγχου 2. Ηλ. μετρήσεις	Θα γίνει εφαρμογή της χρήσης προγραμματιζόμενων λογικών ελεγκτών	2 φορές την εβδομάδα	Ο σπουδαστής θα δημιουργήσει εφαρμογή με την χρήση προγραμματιζόμενου λογικού ελεγκτή
12	Καζόλης Δημήτριος ΕΔΙΠ	« Έλεγχος συστήματος θέρμανσης και ψύξης σε συγκρότημα κατοικιών" » “Control of a heating and cooling system in a residential complex ”	1. Συστήματα αυτομάτου ελέγχου 2. Ηλ. μετρήσεις	Θα γίνει εφαρμογή της χρήσης μικροελεγκτών	2 φορές την εβδομάδα	Ο σπουδαστής θα δημιουργήσει εφαρμογή με την χρήση μικροελεγκτή τύπου Arduino
13	Καζόλης Δημήτριος ΕΔΙΠ	«Κατασκευή ελεγχόμενου ενσύρματου ρομποτικού βραχίονα « Construction of a controlled wired robotic arm»	1. Συστήματα αυτομάτου ελέγχου 2. Ηλ. μετρήσεις	Θα γίνει εφαρμογή της χρήσης μικροελεγκτών	2 φορές την εβδομάδα	Ο σπουδαστής θα δημιουργήσει εφαρμογή με την χρήση μικροελεγκτών

14	Καζόλης Δημήτριος ΕΔΙΠ	«Κατασκευή cnc plotter.» «Manufacture of cnc plotter.»	1. Συστήματα αυτομάτου ελέγχου 2. Ηλ. μετρήσεις	Θα γίνει εφαρμογή της χρήσης μικροελεγκτών	2 φορές την εβδομάδα	Ο σπουδαστής θα δημιουργήσει εφαρμογή με την χρήση μικροελεγκτών
15	Καζόλης Δημήτριος ΕΔΙΠ	«Διαχείριση οινοποιείου με χρήση μικροελεγκτων τύπου raspberry και arduino με δυνατότητες διαχείρισης τόσο τοπικής όσο και μέσω web server .» «Winery management using raspberry and arduino microcontrollers with both local and web server management capabilities»	1. Συστήματα αυτομάτου ελέγχου 2. Ηλ. μετρήσεις	Θα γίνει εφαρμογή της χρήσης μικροελεγκτών	2 φορές την εβδομάδα	Ο σπουδαστής θα δημιουργήσει εφαρμογή με την χρήση μικροελεγκτών
16	Καζόλης Δημήτριος ΕΔΙΠ	«Κατασκευή συστήματος ελέγχου και ασφάλειας αυτοκινήτου με χρήση μικροελεγκτων » « Construction of car control and safety system using microcontrollers »	1. Συστήματα αυτομάτου ελέγχου 2. Ηλ. Μετρήσεις	Θα γίνει εφαρμογή της χρήσης μικροελεγκτών	2 φορές την εβδομάδα	Ο σπουδαστής θα δημιουργήσει εφαρμογή με την χρήση μικροελεγκτών

17	Καζόλης Δημήτριος ΕΔΙΠ	«Έλεγχος στάθμης δεξαμενής με χρήση PLC» « Tank level control with the use of PLC»	1. Συστήματα αυτομάτου ελέγχου 2. Ηλ. Μετρήσεις	Θα γίνει εφαρμογή της χρήσης προγραμματιζόμενων λογικών ελεγκτών	2 φορές την εβδομάδα	Ο σπουδαστής θα δημιουργήσει εφαρμογή με την χρήση προγραμματιζόμενου λογικού ελεγκτή
----	------------------------------	---	---	---	-------------------------	---