

Θέματα Πτυχιακών Εργασιών Χειμ. Εξαμήνου 2023-2024 ΠΠΣ Ηλεκτρολόγων Μηχανικών					
Καζόλης Δημήτριος ΕΔΙΠ	“Κατασκευή αυτόνομου οχήματος ανίχνευσης μετάλλων.”  “Construction of an autonomous metal detection vehicle.”	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
Καζόλης Δημήτριος ΕΔΙΠ	“Έρευνα και εφαρμογές του PLC Logo Siemens.”  “Research and applications of PLC Logo Siemens.”	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
Καζόλης Δημήτριος ΕΔΙΠ	“Έλεγχος σταθμής δεξαμενής με PLC.”  “Tank level control with PLC.”	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
Καζόλης Δημήτριος ΕΔΙΠ	“Ρύθμιση στάθμης δύο δεξαμενών με PLC.”  “Level adjustment of two tanks with PLC.”	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

Καζόλης Δημήτριος ΕΔΙΠ	“Κατασκευή αυτοματισμού αντλιοστασίου με PLC.”  “Constraction of pumping station automation with PLC.”	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
Καζόλης Δημήτριος ΕΔΙΠ	“Κατασκευή αυτόνομου οχήματος χαρτογράφησης χώρου.”  “Construction of an autonomous space mapping vehicle”	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
Καζόλης Δημήτριος ΕΔΙΠ	“Κατασκευή συστήματος χαρτογράφησης βυθού.”  “Construction of seabed mapping system.”	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
Καζόλης Δημήτριος ΕΔΙΠ	“Ανάπτυξη αυτόνομου οχήματος, με δυνατότητα αποφυγής εμποδίων και τηλεχειρισμού, πάνω σε PLC με χρήση SONAR.”	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

	Development of an autonomous vehicle, with obstacle avoidance and remote control functions, on PLC using SONAR”				
Καζόλης Δημήτριος ΕΔΙΠ	“Κατασκευή τετρακοπτήρου με αισθητήρα ανίχνευσης καπνού.”  “Quadcopter construction with smoke detection sensor.”	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
Καζόλης Δημήτριος ΕΔΙΠ	“Αυτοματισμός οικίας με PLC.”  “Residence automation with PLC.”	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
Καζόλης Δημήτριος ΕΔΙΠ	“Αυτοματοποίηση θερμοκηπίου με την χρήση μικροελεγκτή τύπου Arduino ”	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

	“Greenhouse automation using an Arduino microcontroller ”				
Καζόλης Δημήτριος ΕΔΙΠ	“Κατασκευή τετρακοπτέρου με δυνατότητα μέτρησης θερμοκρασίας και πίεσης ”  “Construction of a quadcopter capable of measuring temperature and pressure”	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
Καζόλης Δημήτριος ΕΔΙΠ	“Συλλογή δεδομένων θαλασσίου βυθού με χρήση Arduino”  “Seabed data collection using Arduino ”	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

Καζόλης Δημήτριος ΕΔΙΠ	“ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΜΙΚΡΟΕΛΕΓΚΤΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ QUICK RESPONSE  ”  “LIBRARY STOCK CONTROL SYSTEM USING MICROCONTROLLER AND QUICK RESPONSE TECHNOLOGY”	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
Καζόλης Δημήτριος ΕΔΙΠ	“Κατασκευή αυτόνομου οχήματος ανίχνευσης αερίων.”  "Construction of an autonomous gas detection vehicle”	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
Καζόλης Δημήτριος ΕΔΙΠ	“Κατασκευή έξυπνης κατοικίας με PLC .”  “Smart home construction with PLC ”	1. Προγραμματιζόμενοι λογικοί ελεγκτές  2. Ηλ. μετρήσεις	Θα γίνει εφαρμογή της χρήσης προγραμματιζό μενων λογικών ελεγκτών	2 φορές την εβδομάδα	Ο σπουδαστής θα δημιουργήσει εφαρμογή με την χρήση προγραμματιζόμενου λογικού ελεγκτή

Καζόλης Δημήτριος ΕΔΙΠ	“Έλεγχος ποτιστικού συστήματος με PLC.”  “Irrigation system control with PLC”	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
Καζόλης Δημήτριος ΕΔΙΠ	“Κατασκευή αυτόνομου οχήματος καταγραφής θέσης με gps”  “Construction of an autonomous GPS positioning vehicle”	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
Καζόλης Δημήτριος ΕΔΙΠ	“Κατασκευή αυτόνομης υποβρύχιας κάμερας καταγραφής αγώνων υδατοσφαίρισης.”  “Construction of an autonomous underwater camera for recording water polo matches.”	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

Καζόλης Δημήτριος ΕΔΙΠ	“Κατασκευή αυτόνομου οχήματος απεικόνισης εδάφους”  “Construction of an autonomous terrain imaging vehicle”	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
Καζόλης Δημήτριος ΕΔΙΠ	“Κατασκευή αυτόνομου οχήματος παρακολούθησης κινουμένου στόχου ”  “Construction of an autonomous moving target tracking vehicle ”	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
Καζόλης Δημήτριος ΕΔΙΠ	“Κατασκευή τετρακοπτερου με δυνατότητες μέτρησης πίεσης και θερμοκρασίας αέρα ”  “Construction of a quadcopter with air pressure and temperature measurement 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 μικροελεγκτή τύπου Arduino

Καζόλης Δημήτριος ΕΔΙΠ	“Κατασκευή τετρακοπτέρου με δυνατότητα ανίχνευσης πυρκαγιάς”  “Construction of a quadcopter capable of detecting fire ”	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
Καζόλης Δημήτριος ΕΔΙΠ	“Κατασκευή εξυπνης κυψέλης μελισσών”  “Construction of a smart beehive ”	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
Καζόλης Δημήτριος ΕΔΙΠ	“Κατασκευή τετρακοπτέρου με δυνατότητα εντοπισμού αγνοουμένων ”  “Construction of a quadcopter capable of locating missing persons ”	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



Καζόλης Δημήτριος ΕΔΙΠ	“Κατασκευή έξυπνου συστήματος πυρανίχνευσης” “Construction of a smart fire detection system ”	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
Καζόλης Δημήτριος ΕΔΙΠ	“Αυτόματη εμφιάλωση νερού με την χρήση μικροελεγκτή” “Automatic bottling of water using a microcontroller ”	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
Καζόλης Δημήτριος ΕΔΙΠ	“Κατασκευή τετρακοπτέρου με δυνατότητα μεταφοράς δεμάτων” “Construction of a quadcopter capable of transporting parcels”	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
ΚΑΡΑΚΟΥΛΙΔΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ ( <a href="mailto:karakoul@teiemt.gr">karakoul@teiemt.gr</a> )	<b>ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ</b>			ΔΥΟ ΦΟΡΕΣ ΤΗΝ ΕΒΔΟΜΑΔΑ	

	<b>DESING AND CONSTRUCTION OF WELDING</b>				
ΚΑΡΑΚΟΥΛΙΔΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ (karakoul@teiemt.gr)	<b>ΜΕΛΕΤΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΜΗΧΑΝΗΣ ΚΟΠΗΣ ΜΑΡΜΑΡΟΥ</b>  <b>STUDY OF IMPROVING THE OPERATION OF A MARBLE CUTTING MACHINE</b>			ΔΥΟ ΦΟΡΕΣ ΤΗΝ ΕΒΔΟΜΑΔΑ	
ΚΑΡΑΚΟΥΛΙΔΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ (karakoul@teiemt.gr)	<b>ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡ ΓΙΑΣ ΒΑΣΙΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ</b>  <b>SIMULATION OF OPERATION OF BASIC ELECTRICAL CIRCUITS</b>			ΔΥΟ ΦΟΡΕΣ ΤΗΝ ΕΒΔΟΜΑΔΑ	

ΚΑΡΑΚΟΥΛΙΔΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ (karakoul@teiemt.gr)	<b>ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΗΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΣΥΧΡΟΝΟΥ ΤΡΙΦΑΣΙΚΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΑ ΒΡΑΧΥΚΥΚΛΩΜΕΝΟΥ ΔΡΟΜΕΑ ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ 15 kW</b>  <b>DESIGN AND COMPLETE CALCULATION OF AN ASYNCHRONOUS THREE- PHASE MOTOR WITH SQUIRREL-CAGE ROTOR OF RATED POWER 15 kW</b>			ΔΥΟ ΦΟΡΕΣ ΤΗΝ ΕΒΔΟΜΑΔΑ	
ΚΑΡΑΚΟΥΛΙΔΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ (karakoul@teiemt.gr)	<b>ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ ΦΟΡΤΙΟΥ ΔΥΟ ΣΤΑΣΕΩΝ ΜΕ ΣΥΡΜΑΤΟΣΧΟΙΝΟ</b>  <b>TWO STOP CARGO ELEVATOR WITH WIRE ROPE</b>			ΔΥΟ ΦΟΡΕΣ ΤΗΝ ΕΒΔΟΜΑΔΑ	

ΚΑΡΑΚΟΥΛΙΔΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ (karakoul@teiemt.gr)	<b>ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗΡΑ ΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΟΧΗΜΑ</b>  <b>ELECTRIC MOTOR MANUFACTURE FOR ELECTRIC VEHICLE</b>			ΔΥΟ ΦΟΡΕΣ ΤΗΝ ΕΒΔΟΜΑΔΑ	
ΚΑΡΑΚΟΥΛΙΔΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ (karakoul@teiemt.gr)	<b>ΜΕΛΕΤΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΕΠΑΡΚΕΙΑΣ ΤΗΣ ΝΗΣΟΥ ΑΓΑΘΟΝΗΣΙΟΥ ΜΕΣΩ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ</b>  <b>STUDY OF ENERGY SUFFICIENCY OF THE ISLAND OF AGATHONISI THROUGH RENEWABLE ENERGY SOURCES</b>			ΔΥΟ ΦΟΡΕΣ ΤΗΝ ΕΒΔΟΜΑΔΑ	
ΚΑΡΑΚΟΥΛΙΔΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ (karakoul@teiemt.gr)	<b>ΜΕΛΕΤΗ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΜΙΑΣ ΣΥΓΧΡΟΝΗΣ ΔΙΩΡΟΦΗΣ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ</b>			ΔΥΟ ΦΟΡΕΣ ΤΗΝ ΕΒΔΟΜΑΔΑ	

	<p><b>STUDY OF THE ELECTRICAL INSTALLATION OF A MODERN TWO-FLOOR HOUSE</b></p>				
<p>ΚΑΡΑΚΟΥΛΙΔΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ (karakoul@teiemt.gr)</p>	<p><b>ΜΕΛΕΤΗ ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΥ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ ΓΙΑ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟ ΠΑΡΚΟ 500ΚVA</b></p> <p><b>STUDY OF A MEDIUM VOLTAGE SUBSTATION FOR A PHOTOVOLTAIC PARK 500KVA</b></p>			<p>ΔΥΟ ΦΟΡΕΣ ΤΗΝ ΕΒΔΟΜΑΔΑ</p>	
<p>ΚΑΡΑΚΟΥΛΙΔΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ (karakoul@teiemt.gr)</p>	<p><b>ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ ΕΝΟΣ ΧΩΡΙΟΥ ΧΙΛΙΩΝ ΚΑΤΟΙΚΩΝ</b></p> <p><b>STUDY OF A WATER PUMPING STATION TO SUPPLY A VILLAGE OF A</b></p>			<p>ΔΥΟ ΦΟΡΕΣ ΤΗΝ ΕΒΔΟΜΑΔΑ</p>	

	<b>THOUSAND INHABITANTS</b>				
ΚΑΡΑΚΟΥΛΙΔΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ (karakoul@teiemt.gr)	<b>ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚ Η ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ</b>  <b>ELECTROMECHANICAL STUDY AND LIGHTNING PROTECTION OF A PUMPING STATION</b>			ΔΥΟ ΦΟΡΕΣ ΤΗΝ ΕΒΔΟΜΑΔΑ	
ΚΑΡΑΚΟΥΛΙΔΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ (karakoul@teiemt.gr)	<b>ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚ Η ΜΕΛΕΤΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΛΗΨΗΣ ΕΝΤΟΛΩΝ ΜΕΣΩ WiFi</b>  <b>ELECTROMECHANICAL STUDY OF A HYDRAULIC ELEVATOR WITH THE POSSIBILITY OF</b>			ΔΥΟ ΦΟΡΕΣ ΤΗΝ ΕΒΔΟΜΑΔΑ	

	<b>RECEIVING COMMANDS THROUGH WiFi</b>				
ΚΑΡΑΚΟΥΛΙΔΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ (karakoul@teiemt.gr)	<b>Η ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΩΝ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΚΑΙ ΔΙΑΝΟΜΗ ΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ</b>  <b>THE CONTRIBUTION OF ELECTRIC MACHINES IN THE PRODUCTION, TRANSMISSION AND DISTRIBUTION OF ELECTRICITY</b>			ΔΥΟ ΦΟΡΕΣ ΤΗΝ ΕΒΔΟΜΑΔΑ	
ΚΑΡΑΚΟΥΛΙΔΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ (karakoul@teiemt.gr)	<b>ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΜΙΚΡΗΣ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ</b>			ΔΥΟ ΦΟΡΕΣ ΤΗΝ ΕΒΔΟΜΑΔΑ	

	<b>ELECTROMECHANICAL STUDY OF A SMALL HOTEL UNIT</b>				
Λ.Μαγκαφάς	<b>Αυτοματοποίηση συστήματος ασφαλείας μέσω ασύρματου δικτύου.</b>  <b>Automation security system via wireless network</b>	Ηλεκτρονικά I, Ηλεκτρονικά II Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα  1) Επεξεργασία Κειμένου, 2) ΛογιστικόΦύλλο 3) Αγγλικά	Το σύστημα συναγερμού θα έχει τη δυνατότητα ελέγχου από απόσταση καθώς και πλήρη εικόνα για το τι γίνεται στο κτήριο κάθε στιγμή.	Δύο φορές την εβδομάδα	Ο φοιτητής θα αυτοματοποιήσει σύστημα συναγερμού με επικοινωνία που θα εγκαταστήσει μέσω ασύρματου δικτύου ώστε να μπορεί να κάνει έλεγχο από απόσταση.
Λ.Μαγκαφάς	Σχεδιασμός και κατασκευή αισθητήρα για έλεγχο ποιότητας καυσίμων θέρμανσης.	Ηλεκτρονικά I, Ηλεκτρονικά II, Ψηφιακά Ηλεκτρονικά, Συστήματα Μετρήσεων	Ο αισθητήρας θα κατασκευασθεί για εφαρμογές μέτρησης της ποιότητας του καυσίμου Diesel που	Δύο φορές την εβδομάδα	Ο φοιτητής θα σχεδιάσει, θα κατασκευάσει και θα βαθμονομήσει αισθητήρα , που θα χρησιμοποιηθεί στην ανίχνευση της ποιότητας καυσίμου diesel για οικιακή θέρμανση. Η διαδικασία της μέτρησης θα πρέπει να είναι μια



	Design and Construction of sensor for fuels heating of quality control.	1) Επεξεργασία Κειμένου, 2) Λογιστικό Φύλλο 3) Αγγλικά	χρησιμοποιείται για θέρμανση σπιτιών.		απλή διαδικασία που θα μπορεί να κάνει κάθε απλός πολίτης.
Λ.Μαγκαφάς	Προγραμματισμός συστήματος για τη μετάδοση ιατρικών δεδομένων από πολλαπλά βιοαισθητήρια.  Programming of a system for the transmission of medicine data from multiple biosensors.	Ηλεκτρονικά I, Ηλεκτρονικά II, Ψηφιακά Ηλεκτρονικά, Συστήματα Μετρήσεων  1) Επεξεργασία Κειμένου, 2) Λογιστικό Φύλλο 3) Αγγλικά	Θα προγραμματισθεί ολοκληρωμένο σύστημα για την εξ-αποστάσεως παρακολούθηση ασθενών.	Δύο φορές την εβδομάδα	Ο φοιτητής θα αναπτύξει τη διασύνδεση του συστήματος ιατρικής παρακολούθησης με από απόσταση με (με χρήση κινητού τηλεφώνου) προκειμένου οι πληροφορίες να λαμβάνονται από ιατρό.
Λ.Μαγκαφάς	Μελέτη και κατασκευή μαγνητικού κυκλώματος και παραγωγή ρεύματος.  Study and construction of magnetic circuit and power generation.	Ηλεκτρονικά I, Ηλεκτρονικά II Ηλεκτρομαγνητισμό  1) Επεξεργασία Κειμένου,	Θα μελετηθεί και θα κατασκευασθεί μαγνητικό κύκλωμα που θα ενεργοποιεί ηλεκτρονικές διατάξεις	Δύο φορές την εβδομάδα	Ο φοιτητής θα μελετήσει και θα κατασκευάσει μαγνητικό κύκλωμα που θα μπορεί να παράγει ηλεκτρικό ρεύμα για ενεργοποίηση ηλεκτρονικών διατάξεων ή στοιχείων.

		2) Λογιστικό Φύλλο 3) Αγγλικά			
Λ.Μαγκαφάς	Σχεδιασμός και κατασκευή ψηφιακού ενισχυτή ακουστικών συχνοτήτων.  <b>Design and construction of a digital audio frequency amplifier.</b>	Ηλεκτρονικά I, Ηλεκτρονικά II Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα  1) Επεξεργασία Κειμένου, 2) Λογιστικό Φύλλο 3) Αγγλικά	Θα σχεδιασθεί και θα κατασκευασθεί σύστημα ψηφιακού ενισχυτή για συχνότητες που καλύπτουν το ακουστικό φάσμα, (16Hz-20kHz)	Δύο φορές την εβδομάδα	Ο φοιτητής θα πραγματοποιήσει έρευνα, μελέτη και κατασκευή ενός ψηφιακού ενισχυτικού συστήματος για την που θα αφορά ακουστικές συχνότητες . Το σύστημα θα πρέπει να διαθέτει κατάλληλη έξοδο ομοαξονικού καλωδίου.
Λ.Μαγκαφάς	Δημιουργία ενός νέου κρυπτονομίσματος, εγκατάσταση του σε σύστημα συναλλαγών και η κυβερνοασφάλειά τους στις συναλλαγές.	Ηλεκτρονικά I, Ηλεκτρονικά II, Ψηφιακά Ηλεκτρονικά,  1) Επεξεργασία Κειμένου,	Θα μελετηθούν οι τρόποι παραγωγής κρυπτονομισμάτων, θα υλοποιηθεί σύστημα συναλλαγών.	Δύο φορές την εβδομάδα	Ο φοιτητής θα μελετήσει την παραγωγή κρυπτονομισμάτων, θα κάνει εγκατάσταση συστήματος συναλλαγών και θα παράξει κρυπτονομίσματα, καθώς επίσης θα ελέγξει και την ασφάλεια των συναλλαγών τους.

	Creating a new cryptocurrency, installing it in a trading system and their cyber security in transactions.	2) Λογιστικό Φύλλο 3) Αγγλικά			
Λ.Μαγκαφάς	Κρυπτονομίσματα και Δείκτες Χρηματιστηρίων: Συσχετισμοί με μοντέλα πολυπλοκότητας.  Cryptocurrencies and Stock Market Indices: Correlations using complexity models.	Ηλεκτρονικά I, Ηλεκτρονικά II, Ψηφιακά Ηλεκτρονικά, Πολιτική Οικονομία  1) Επεξεργασία Κειμένου, 2) Λογιστικό Φύλλο 3) Αγγλικά	Μελέτη των δεικτών κρυπτονομισμάτων με τεχνικές πολυπλοκότητας	Δύο φορές την εβδομάδα	Ανάλυση των δεικτών κρυπτονομισμάτων με τεχνικές πολύπλοκων συστημάτων, και διερεύνηση με άλλους δείκτες προϊόντων και μετοχών και νομισμάτων.
Λ.Μαγκαφάς	Βελτιστοποίηση της απόδοσης Φωτοβολταϊκού Συστήματος με χρήση Tracker.  <b>Optimization of Photovoltaic System</b>	Ηλεκτρονικά I, Ηλεκτρονικά II  Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα	Μελέτη & κατασκευή ενός φωτοβολταϊκού συστήματος που με τη χρήση Tracker θα γίνει βελτιστοποίηση	Δύο φορές την εβδομάδα	Ο φοιτητής θα πραγματοποιήσει τη μελέτη & κατασκευή ενός φωτοβολταϊκού συστήματος που θα συνδυασθεί με Tracker ώστε να παρακολουθεί τις ακτίνες του ήλιου και να βελτιστοποιεί την απόδοσή του.

	<b>profit optimization using Tracker.</b>	1) Επεξεργασία Κειμένου, 2) Λογιστικό Φύλλο 3) Αγγλικά	της απόδοσής του.		
Λ.Μαγκαφάς	Μελέτη θερμικής αυτονομίας μιας κατοικίας  Thermal autonomy study of a residence.	Ηλεκτρονικά I, Ηλεκτρονικά II  1) Επεξεργασία Κειμένου, 2) Λογιστικό Φύλλο 3) Αγγλικά	Μελέτη της αυτονομίας για θέρμανση μιας κατοικίας με υπολογισμούς των απαιτήσεων και του ενεργειακού κόστους	Δύο φορές την εβδομάδα	Ο φοιτητής θα πραγματοποιήσει τη μελέτη της αυτονομίας μιας κατοικίας με μελέτη τόσο του κόστους όσο και της ενεργειακής ανάγκης με μαθηματικούς υπολογισμούς, θα συγκρίνει με τις κλασικές μεθόδους θέρμανσης και θα προτείνει λύσεις.
Δρ. ΤΡΑΜΑΝΤΖΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ <a href="mailto:ktaman@physics.ihu.gr">ktaman@physics.ihu.gr</a>	<b>Κατασκευή τροφοδοτικού συνεχούς τάσεως με δυνατότητα μεταβολής από 0-25V</b>	Ηλεκτρικά Κυκλώματα Ηλεκτρονικά I Ηλεκτρονικά II Ψηφιακά Ηλεκτρονικά		1 φορά ανά εβδομάδα	Σχεδίαση και κατασκευή τροφοδοτικού συνεχούς τάσεως με δυνατότητα μεταβολής από 0-25V
Δρ. ΤΡΑΜΑΝΤΖΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ <a href="mailto:ktaman@physics.hu.gr">ktaman@physics.hu.gr</a>	<b>Κατασκευή τροφοδοτικού συνεχούς τάσεως με δυνατότητα παροχής συμμετρικής τάσης</b>	Ηλεκτρικά Κυκλώματα Ηλεκτρονικά I Ηλεκτρονικά II Ψηφιακά Ηλεκτρονικά		1 φορά ανά εβδομάδα	Σχεδίαση και κατασκευή τροφοδοτικού συνεχούς τάσεως με δυνατότητα παροχής συμμετρικής τάσης

<p>Δρ. ΤΡΑΜΑΝΤΖΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ</p> <p><a href="mailto:ktraman@physics.hu.gr">ktraman@physics.hu.gr</a></p>	<p><b>Κατασκευή τροφοδοτικού με δυνατότητα παροχής συμμετρικής τάσης από 0-25V</b></p>	<p>Ηλεκτρικά Κυκλώματα Ηλεκτρονικά I Ηλεκτρονικά II Ψηφιακά Ηλεκτρονικά</p>		<p>1 φορά ανά εβδομάδα</p>	<p>Σχεδίαση και κατασκευή τροφοδοτικού με δυνατότητα παροχής συμμετρικής τάσης από 0-25V</p>
<p>Δρ. ΤΡΑΜΑΝΤΖΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ</p> <p><a href="mailto:ktraman@physics.hu.gr">ktraman@physics.hu.gr</a></p>	<p><b>Κατασκευή συμμετρικού τροφοδοτικού μεταβαλλόμενης τάσης 0-20V</b></p>	<p>Ηλεκτρικά Κυκλώματα Ηλεκτρονικά I Ηλεκτρονικά II Ψηφιακά Ηλεκτρονικά</p>		<p>1 φορά ανά εβδομάδα</p>	<p>Σχεδίαση και κατασκευή συμμετρικού τροφοδοτικού μεταβαλλόμενης τάσης 0-20V</p>
<p>Δρ. ΤΡΑΜΑΝΤΖΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ</p> <p><a href="mailto:ktraman@physics.hu.gr">ktraman@physics.hu.gr</a></p>	<p><b>Τροφοδοτικό παροχής συμμετρικής τάσεως 0-17V</b></p>	<p>Ηλεκτρικά Κυκλώματα Ηλεκτρονικά I Ηλεκτρονικά II Ψηφιακά Ηλεκτρονικά</p>		<p>1 φορά ανά εβδομάδα</p>	<p>Σχεδίαση και κατασκευή τροφοδοτικού παροχής συμμετρικής τάσεως 0-17V</p>
<p>Δρ. ΤΡΑΜΑΝΤΖΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ</p> <p><a href="mailto:ktraman@physics.hu.gr">ktraman@physics.hu.gr</a></p>	<p><b>Σχεδίαση και κατασκευή Συστήματος Απομακρυσμένης επιτήρησης κατανάλωσης σε Οικία με την χρήση Arduino</b></p>	<p>Ηλεκτρικά Κυκλώματα Ηλεκτρονικά I Ηλεκτρονικά II Ψηφιακά Ηλεκτρονικά  ΣΑΕ</p>		<p>1 φορά ανά εβδομάδα</p>	<p>Σχεδίαση και κατασκευή Συστήματος Απομακρυσμένης επιτήρησης κατανάλωσης σε Οικία με την χρήση Arduino</p>

<p>Δρ. ΤΡΑΜΑΝΤΖΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ</p> <p><a href="mailto:ktaman@physics.i.hu.gr">ktaman@physics.i.hu.gr</a></p>	<p><b>Ανάπτυξη Συστήματος Πλήρωσης Δεξαμενής και Αυτόματου Ποτίσματος με την χρήση Arduino</b></p>	<p>Ηλεκτρικά Κυκλώματα Ηλεκτρονικά I Ηλεκτρονικά II Ψηφιακά Ηλεκτρονικά</p> <p>ΣΑΕ</p>		<p>1 φορά ανά εβδομάδα</p>	<p>Ανάπτυξη Συστήματος Πλήρωσης Δεξαμενής και Αυτόματου Ποτίσματος με την χρήση Arduino</p>
<p>Κόγια Φωτεινή</p> <p><a href="mailto:fkogia@physics.i.hu.gr">fkogia@physics.i.hu.gr</a></p>	<p><b>ΧΡΗΣΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΕΘΟΔΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΛΑΧΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΣΦΑΛΜΑΤΟΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΤΡΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ ΒΡΩΣΙΜΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΦΥΣΤΙΚΙΩΝ ΑΙΓΙΝΗΣ</b></p> <p><b>USING STATISTICAL METHODS FOR MINIMIZING THE ERROR DURING THE ENERGY CONTENT MEASUREMENT OF AEGINE PEANUTS EDIBLE PART</b></p>	<p>Φυσική Τεχνική Ορολογία (Αγγλική) Συστήματα Μετρήσεων</p> <p>Εφαρμοσμένη Θερμοδυναμική</p>	<p>Ένας (1) φοιτητής</p>	<p>Μια φορά την εβδομάδα</p>	<p>Θα πραγματοποιηθεί στατιστική επεξεργασία των πειραματικών μετρήσεων του ενεργειακού περιεχομένου του εν λόγω δείγματος με στόχο την ελαχιστοποίηση του σφάλματος των μετρήσεων αυτών. Θα γίνει επίσης σύγκριση του θερμιδικού περιεχομένου ορισμένης ποσότητας του δείγματος αυτού με συγκεκριμένες ποσότητες τροφίμων.</p>

<p>Κόγια Φωτεινή <a href="mailto:fkogia@physics.ihu.gr">fkogia@physics.ihu.gr</a></p>	<p><b>ΧΡΗΣΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΕΘΟΔΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΛΑΧΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΣΦΑΛΜΑΤΟΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΤΡΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ ΔΕΡΟΝ ΜΕ ΘΕΡΜΙΔΟΜΕΤΡΟ ΒΟΜΒΑΣ</b></p> <p><b>USING STATISTICAL METHODS FOR MINIMIZING THE ERROR DURING THE ENERGY CONTENT MEASUREMENT OF DERON USING BOMB CALORIMETER</b></p>	<p>Φυσική</p> <p>Τεχνική Ορολογία (Αγγλική)</p> <p>Συστήματα Μετρήσεων</p> <p>Εφαρμοσμένη Θερμοδυναμική</p>	<p>Ένας (1) φοιτητής</p>	<p>Μια φορά την εβδομάδα</p>	<p>Θα πραγματοποιηθεί στατιστική επεξεργασία των πειραματικών μετρήσεων του ενεργειακού περιεχομένου του εν λόγω φαρμακευτικού σκευάσματος, με στόχο την ελαχιστοποίηση του σφάλματος των μετρήσεων αυτών. Θα γίνει επίσης σύγκριση του θερμιδικού περιεχομένου ορισμένης ποσότητας του δείγματος αυτού με συγκεκριμένες ποσότητες τροφίμων.</p>
<p>Κόγια Φωτεινή <a href="mailto:fkogia@physics.ihu.gr">fkogia@physics.ihu.gr</a></p>	<p><b>ΧΡΗΣΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΕΘΟΔΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΛΑΧΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΣΦΑΛΜΑΤΟΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΤΡΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ</b></p>	<p>Φυσική</p> <p>Τεχνική Ορολογία (Αγγλική)</p> <p>Συστήματα Μετρήσεων</p> <p>Εφαρμοσμένη Θερμοδυναμική</p>	<p>Ένας (1) φοιτητής</p>	<p>Μια φορά την εβδομάδα</p>	<p>Θα πραγματοποιηθεί στατιστική επεξεργασία των πειραματικών μετρήσεων του ενεργειακού περιεχομένου του εν λόγω αποβλήτου, με στόχο την ελαχιστοποίηση του σφάλματος των μετρήσεων αυτών. Θα διερευνηθεί επίσης η δυνατότητα</p>

	<p><b>ΚΛΑΔΙΩΝ ΚΕΡΑΣΙΑΣ ΤΡΑΓΑΝΩΝ ΕΔΕΣΣΗΣ</b></p> <p><b>USING STATISTICAL METHODS FOR MINIMIZING THE ERROR DURING THE ENERGY CONTENT MEASUREMENT OF CHERRY BRANCHES OF EDESSA'S CRISPIES</b></p>				<p>χρήσης του αποβλήτου αυτού για παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας.</p>
<p>Κόγια Φωτεινή <a href="mailto:fkogia@physics.ihu.gr">fkogia@physics.ihu.gr</a></p>	<p><b>ΧΡΗΣΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΕΘΟΔΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΛΑΧΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΣΦΑΛΜΑΤΟΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΤΡΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ ΚΕΛΥΦΩΝ ΚΑΡΥΔΙΩΝ</b></p> <p><b>USING STATISTICAL METHODS FOR MINIMIZING THE ERROR DURING THE ENERGY CONTENT</b></p>	<p>Φυσική</p> <p>Τεχνική Ορολογία (Αγγλική)</p> <p>Συστήματα Μετρήσεων</p> <p>Εφαρμοσμένη Θερμοδυναμική</p>	Ένας (1) φοιτητής	Μια φορά την εβδομάδα	<p>Θα πραγματοποιηθεί στατιστική επεξεργασία των πειραματικών μετρήσεων του ενεργειακού περιεχομένου του εν λόγω αποβλήτου, με στόχο την ελαχιστοποίηση του σφάλματος των μετρήσεων αυτών. Θα διερευνηθεί επίσης η δυνατότητα χρήσης του αποβλήτου αυτού για παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας.</p>



	<b>MEASUREMENT OF WALNUT SHELLS</b>				
Κόγια Φωτεινή <a href="mailto:fkogia@physics.ihu.gr">fkogia@physics.ihu.gr</a>	<b>ΧΡΗΣΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΕΘΟΔΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΛΑΧΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΣΦΑΛΜΑΤΟΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΤΡΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΚΑΡΥΔΙΩΝ</b>  <b>USING STATISTICAL METHODS FOR MINIMIZING THE ERROR DURING THE ENERGY CONTENT MEASUREMENT OF WALNUTS WASTE</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 αποβλήτου, με στόχο την ελαχιστοποίηση του σφάλματος των μετρήσεων αυτών. Θα διερευνηθεί επίσης η δυνατότητα χρήσης του αποβλήτου αυτού για παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας.

<p>Κόγια Φωτεινή <a href="mailto:fkogia@physics.ihu.gr">fkogia@physics.ihu.gr</a></p>	<p><b>ΧΡΗΣΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΕΘΟΔΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΛΑΧΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΣΦΑΛΜΑΤΟΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΤΡΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ ΒΡΩΣΙΜΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΚΑΡΥΔΙΩΝ</b></p> <p><b>USING STATISTICAL METHODS FOR MINIMIZING THE ERROR DURING THE ENERGY CONTENT MEASUREMENT OF WALNUTS EDIBLE PART</b></p>	<p>Φυσική</p> <p>Τεχνική Ορολογία (Αγγλική)</p> <p>Συστήματα Μετρήσεων</p> <p>Εφαρμοσμένη Θερμοδυναμική</p>	<p>Ένας (1) φοιτητής</p>	<p>Μια φορά την εβδομάδα</p>	<p>Θα πραγματοποιηθεί στατιστική επεξεργασία των πειραματικών μετρήσεων του ενεργειακού περιεχομένου του εν λόγω δείγματος με στόχο την ελαχιστοποίηση του σφάλματος των μετρήσεων αυτών. Θα γίνει επίσης σύγκριση του θερμιδικού περιεχομένου ορισμένης ποσότητας του δείγματος αυτού με συγκεκριμένες ποσότητες τροφίμων.</p>
<p>Κόγια Φωτεινή <a href="mailto:fkogia@physics.ihu.gr">fkogia@physics.ihu.gr</a></p>	<p><b>ΧΡΗΣΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΕΘΟΔΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΛΑΧΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΣΦΑΛΜΑΤΟΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΤΡΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ ΒΡΩΣΙΜΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ</b></p>	<p>Φυσική</p> <p>Τεχνική Ορολογία (Αγγλική)</p> <p>Συστήματα Μετρήσεων</p> <p>Εφαρμοσμένη Θερμοδυναμική</p>	<p>Ένας (1) φοιτητής</p>	<p>Μια φορά την εβδομάδα</p>	<p>Θα πραγματοποιηθεί στατιστική επεξεργασία των πειραματικών μετρήσεων του ενεργειακού περιεχομένου του εν λόγω δείγματος με στόχο την ελαχιστοποίηση του σφάλματος των μετρήσεων αυτών. Θα γίνει επίσης σύγκριση του θερμιδικού περιεχομένου ορισμένης ποσότητας του δείγματος αυτού</p>

	<p><b>ΑΡΑΠΙΚΩΝ ΦΥΣΤΙΚΙΩΝ</b></p> <p><b>USING STATISTICAL METHODS FOR MINIMIZING THE ERROR DURING THE ENERGY CONTENT MEASUREMENT OF PEANUTS EDIBLE PART</b></p>				με συγκεκριμένες ποσότητες τροφίμων.
<p>Κόγια Φωτεινή <a href="mailto:fkogia@physics.ihu.gr">fkogia@physics.ihu.gr</a></p>	<p><b>ΧΡΗΣΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΕΘΟΔΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΛΑΧΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΣΦΑΛΜΑΤΟΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΤΡΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ ΚΕΛΥΦΩΝ ΗΛΙΟΣΠΟΡΩΝ</b></p> <p><b>USING STATISTICAL METHODS FOR MINIMIZING THE ERROR DURING THE ENERGY CONTENT MEASUREMENT OF</b></p>	<p>Φυσική</p> <p>Τεχνική Ορολογία (Αγγλική)</p> <p>Συστήματα Μετρήσεων</p> <p>Εφαρμοσμένη Θερμοδυναμική</p>	Ένας (1) φοιτητής	Μια φορά την εβδομάδα	Θα πραγματοποιηθεί στατιστική επεξεργασία των πειραματικών μετρήσεων του ενεργειακού περιεχομένου του εν λόγω αποβλήτου, με στόχο την ελαχιστοποίηση του σφάλματος των μετρήσεων αυτών. Θα διερευνηθεί επίσης η δυνατότητα χρήσης του αποβλήτου αυτού για παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας.

	<b>SUNFLOWER SEEDS SHELLS</b>				
Κόγια Φωτεινή <a href="mailto:fkogia@physics.ihu.gr">fkogia@physics.ihu.gr</a>	<b>ΧΡΗΣΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΕΘΟΔΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΛΑΧΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΣΦΑΛΜΑΤΟΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΤΡΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ ΒΡΩΣΙΜΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΗΛΙΟΣΠΟΡΩΝ</b>  <b>USING STATISTICAL METHODS FOR MINIMIZING THE ERROR DURING THE ENERGY CONTENT MEASUREMENT OF SUNFLOWER SEEDS EDIBLE PART</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 δείγματος με στόχο την ελαχιστοποίηση του σφάλματος των μετρήσεων αυτών. Θα γίνει επίσης σύγκριση του θερμιδικού περιεχομένου ορισμένης ποσότητας του δείγματος αυτού με συγκεκριμένες ποσότητες τροφίμων.

<p>Κόγια Φωτεινή <a href="mailto:fkogia@physics.ihu.gr">fkogia@physics.ihu.gr</a></p>	<p><b>ΧΡΗΣΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΕΘΟΔΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΛΑΧΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΣΦΑΛΜΑΤΟΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΤΡΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ ΚΕΛΥΦΩΝ ΦΥΣΤΙΚΙΩΝ ΑΙΓΙΝΗΣ</b></p> <p><b>USING STATISTICAL METHODS FOR MINIMIZING THE ERROR DURING THE ENERGY CONTENT MEASUREMENT OF AEGINE PEANUTS SHELLS</b></p>	<p>Φυσική</p> <p>Τεχνική Ορολογία (Αγγλική)</p> <p>Εφαρμοσμένη Θερμοδυναμική</p>	<p>Ένας (1) φοιτητής</p>	<p>Μια φορά την εβδομάδα</p>	<p>Θα πραγματοποιηθεί στατιστική επεξεργασία των πειραματικών μετρήσεων του ενεργειακού περιεχομένου του εν λόγω αποβλήτου, με στόχο την ελαχιστοποίηση του σφάλματος των μετρήσεων αυτών. Θα διερευνηθεί επίσης η δυνατότητα χρήσης του αποβλήτου αυτού για παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας.</p>
<p>Κόγια Φωτεινή <a href="mailto:fkogia@physics.ihu.gr">fkogia@physics.ihu.gr</a></p>	<p><b>ΧΡΗΣΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΕΘΟΔΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΛΑΧΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΣΦΑΛΜΑΤΟΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΤΡΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΤΟΥ ΜΗΤΡΙΚΟΥ ΓΑΛΑΚΤΟΣ ΓΙΑ</b></p>	<p>Φυσική</p> <p>Τεχνική Ορολογία (Αγγλική)</p> <p>Εφαρμοσμένη Θερμοδυναμική</p>	<p>Ένας (1) φοιτητής</p>	<p>Μια φορά την εβδομάδα</p>	<p>Θα πραγματοποιηθεί στατιστική επεξεργασία των πειραματικών μετρήσεων του ενεργειακού περιεχομένου του εν λόγω δείγματος με στόχο την ελαχιστοποίηση του σφάλματος των μετρήσεων αυτών. Θα γίνει επίσης σύγκριση του θερμιδικού περιεχομένου ορισμένης ποσότητας του δείγματος αυτού</p>

	<p><b>ΝΕΟΓΕΝΝΗΤΑ ΓΑΤΑΚΙΑ</b></p> <p><b>USING STATISTICAL METHODS FOR MINIMIZING THE ERROR DURING THE ENERGY CONTENT MEASUREMENT OF BREAST MILK SUBSTITUTE FOR NEWBORN KITTENS</b></p>				με συγκεκριμένες ποσότητες τροφών για γατάκια.
<p>Κόγια Φωτεινή <a href="mailto:fkogia@physics.ihu.gr">fkogia@physics.ihu.gr</a></p>	<p><b>ΧΡΗΣΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΕΘΟΔΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΛΑΧΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΣΦΑΛΜΑΤΟΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΤΡΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ ΑΠΟΞΗΡΑΜΕΝΩΝ ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΑΙΟΔΕΝΔΡΟΥ</b></p> <p><b>USING STATISTICAL METHODS FOR MINIMIZING THE ERROR DURING THE</b></p>	<p>Φυσική</p> <p>Τεχνική Ορολογία (Αγγλική)</p> <p>Εφαρμοσμένη Θερμοδυναμική</p>	Ένας (1) φοιτητής	Μια φορά την εβδομάδα	Θα πραγματοποιηθεί στατιστική επεξεργασία των πειραματικών μετρήσεων του ενεργειακού περιεχομένου του εν λόγω αποβλήτου, με στόχο την ελαχιστοποίηση του σφάλματος των μετρήσεων αυτών. Θα διερευνηθεί επίσης η δυνατότητα χρήσης του αποβλήτου αυτού για παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας.

	<b>ENERGY CONTENT MEASUREMENT OF DRIED OLIVE TREE LEAVES</b>				
Κόγια Φωτεινή <a href="mailto:fkogia@physics.ihu.gr">fkogia@physics.ihu.gr</a>	<b>ΧΡΗΣΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΕΘΟΔΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΛΑΧΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΣΦΑΛΜΑΤΟΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΤΡΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ ΜΗ ΑΠΟΞΗΡΑΜΕΝΩΝ ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΑΙΟΔΕΝΔΡΟΥ</b>  <b>USING STATISTICAL METHODS FOR MINIMIZING THE ERROR DURING THE ENERGY CONTENT MEASUREMENT OF NON-DRIED OLIVE TREE LEAVES</b>	Φυσική  Τεχνική Ορολογία (Αγγλική)  Εφαρμοσμένη Θερμοδυναμική	Ένας (1) φοιτητής	Μια φορά την εβδομάδα	Θα πραγματοποιηθεί στατιστική επεξεργασία των πειραματικών μετρήσεων του ενεργειακού περιεχομένου του εν λόγω αποβλήτου, με στόχο την ελαχιστοποίηση του σφάλματος των μετρήσεων αυτών. Θα διερευνηθεί επίσης η δυνατότητα χρήσης του αποβλήτου αυτού για παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας.

<p>Κόγια Φωτεινή <a href="mailto:fkogia@physics.ihu.gr">fkogia@physics.ihu.gr</a></p>	<p><b>ΧΡΗΣΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΕΘΟΔΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΛΑΧΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΣΦΑΛΜΑΤΟΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΤΡΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΕΛΑΙΟΤΡΙΒΕΙΟΥ</b></p> <p><b>USING STATISTICAL METHODS FOR MINIMIZING THE ERROR DURING THE ENERGY CONTENT MEASUREMENT OF OIL MILL WASTE</b></p>	<p>Φυσική</p> <p>Τεχνική Ορολογία (Αγγλική)</p> <p>Εφαρμοσμένη Θερμοδυναμική</p>	<p>Ένας (1) φοιτητής</p>	<p>Μια φορά την εβδομάδα</p>	<p>Θα πραγματοποιηθεί στατιστική επεξεργασία των πειραματικών μετρήσεων του ενεργειακού περιεχομένου μικρών ελιών με το κουκούτσι, με στόχο την ελαχιστοποίηση του σφάλματος των μετρήσεων αυτών. Θα διερευνηθεί επίσης η δυνατότητα χρήσης του αποβλήτου αυτού για παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας.</p>
<p>Κόγια Φωτεινή <a href="mailto:fkogia@physics.ihu.gr">fkogia@physics.ihu.gr</a></p>	<p><b>ΧΡΗΣΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΕΘΟΔΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΛΑΧΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΣΦΑΛΜΑΤΟΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΤΡΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ LEPICOL</b></p>	<p>Φυσική</p> <p>Μαθηματικά I</p> <p>Τεχνική Ορολογία (Αγγλική)</p> <p>Συστήματα Μετρήσεων</p> <p>Εφαρμοσμένη Θερμοδυναμική</p>	<p>Ένας (1) φοιτητής</p>	<p>Μια φορά την εβδομάδα</p>	<p>Θα πραγματοποιηθεί στατιστική επεξεργασία των πειραματικών μετρήσεων του ενεργειακού περιεχομένου του εν λόγω φαρμακευτικού σκευάσματος, που πάρθηκαν με θερμιδόμετρο βόμβας, με στόχο την ελαχιστοποίηση του σφάλματος των μετρήσεων αυτών. Θα γίνει επίσης σύγκριση του θερμιδικού περιεχομένου ορισμένης ποσότητας του δείγματος αυτού</p>



	<b>USING STATISTICAL METHODS FOR MINIMIZING THE ERROR DURING THE ENERGY CONTENT MEASUREMENT OF MEDICINAL PRODUCT LEPICOL</b>				με συγκεκριμένες ποσότητες τροφίμων.
Φαντίδης Ιάκωβος Fantidis@yahoo.gr	Κεντρική θέρμανση κατοικιών μέσω ηλιακών πάνελ <i>Central heating of houses through solar panels</i>			Κάθε 2 εβδομάδες	
Φαντίδης Ιάκωβος Fantidis@yahoo.gr	Μελέτη, εγκατάσταση και συντήρηση Υποσταθμού Μέσης προς Χαμηλή Τάση <i>Study, installation and maintenance of Medium to Low Voltage Substation</i>			Κάθε 2 εβδομάδες	
Φαντίδης Ιάκωβος Fantidis@yahoo.gr	Κατασκευή φωτοβολταϊκού ιχνηλάτη <i>Photovoltaic tracker construction</i>			Κάθε 2 εβδομάδες	

Φαντίδης Ιάκωβος Fantidis@yahoo.gr	Κατασκευή έξυπνης σέλας ποδηλάτου με Arduino <i>Construction of a smart bicycle saddle with Arduino</i>			Κάθε 2 εβδομάδες	
Φαντίδης Ιάκωβος Fantidis@yahoo.gr	Μελέτη Εγκατάστασης Αιολικού Πάρκου 20MW στην Κάρυστο Installation Study of a 20MW Wind Park in Karystos			Κάθε 3 εβδομάδες	