

A/A	Εισηγητής Τρόπος επικοινωνίας (π.χ e-mail, τηλέφωνο)	Θέμα πτυχιακής	Προαπαιτούμενα μαθήματα & γνώσεις	Παρατηρήσεις	Συχνότητα συνεργασίας με τον εισηγητή	Γενική Περιγραφή του Θέματος
1	Φαντίδης Ιάκωβος	Σύγκριση Συστημάτων Θέρμανσης Χώρων με τη Χρήση Πετρελαίου και Αντλίας Θερμότητας στη Δ Κλιματική Ζώνη <i>Comparison of Heating Systems with the Use of Oil And Heat Pump in the D Climate Zone</i>	Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις I, Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις II ΑΠΕ		Κάθε 2 εβδομάδες	Στην εργασία αυτή θα πραγματοποιηθεί μελέτη των απαιτήσεων σε θέρμανση με τη χρήση πετρελαίου και αντλίας θερμότητας για μια οικεία σε διάφορες περιοχές που βρίσκονται στη Δ κλιματική ζώνη της Ελλάδας με τη βοήθεια του λογισμικού RETScreen.
2	Φαντίδης Ιάκωβος	Μελέτη και κατασκευή ηλεκτρικού ανελκυστήρα <i>Design and construction of an electric elevator</i>	Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις I, Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις II	Θα γίνει πρότυπη κατασκευή	Κάθε 2 εβδομάδες	Αντικείμενο της μελέτης της εργασίας θα είναι η μελέτη ενός ανελκυστήρα κανονικού μεγέθους και η κατασκευή αυτού σε μακέτα υπό κλίμακα.
3	Φαντίδης Ιάκωβος	Κατασκευή φορητού μετρητής Geiger με Arduino Nano <i>Construction of Handheld Geiger Counter with Arduino Nano</i>	Πυρηνική Τεχνολογία	Θα γίνει πρότυπη κατασκευή	Κάθε 2 εβδομάδες	Στην εργασία αυτή θα κατασκευαστεί ένα πρότυπο σύστημα μετρητή Geiger με τη χρήση του Arduino
4	Φαντίδης Ιάκωβος	Οικονομοτεχνική μελέτη φωτοβολταϊκών ισχύος 6 kW στη βόρειο Ελλάδα <i>Economic and technical study of photovoltaics panel with 6 kW power in north Greece</i>	ΑΠΕ		Κάθε 2 εβδομάδες	Στην εργασία αυτή θα πραγματοποιηθεί με τη βοήθεια του λογισμικού RETScreen. οικονομολογική μελέτη της απόδοσης ενός συστήματος φωτοβολταϊκών πανελ ισχύος 6 kw εγκατεστημένων σε σκεπή σε περιοχές της βόρειας Ελλάδας
5	Φαντίδης Ιάκωβος	Μελέτη φωτισμού του ΔΙΠΑΕ ΚΑΒΑΛΑΣ Study of the lighting in areas of the IHU in Kavala	Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις I, Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις II		Κάθε 2 εβδομάδες	Στην εργασία αυτή θα πραγματοποιηθεί μελέτη του φωτισμού ορισμένων χώρων του ΔΙΠΑΕ στην πόλη της Καβάλας

6	Λ.Μαγκαφάς	Οι μηχανισμοί συναίνεσης στις	Ηλεκτρονικά I,	Θα μελετηθούν οι	Δύο φορές την	Ο φοιτητής θα μελετήσει την παραγωγή
---	------------	-------------------------------	----------------	------------------	---------------	--------------------------------------

		στρατηγικές εξόρυξης κρυπτονομισμάτων Consensus Mechanisms in Crypto Mining Strategies	Ηλεκτρονικά II, Ψηφιακά Ηλεκτρονικά, Πολιτική Οικονομία 1) Επεξεργασία Κειμένου, 2) Λογιστικό Φύλλο 3) Αγγλικά	τρόποι παραγωγής κρυπτονομισμάτων, θα αναλυθεί το σύστημα συναλλαγών.	εβδομάδα	κρυπτονομισμάτων, θα κάνει εγκατάσταση συστήματος συναλλαγών και εφόσον είναι δυνατό να παράξει κρυπτονομίσματα.
7	Λ.Μαγκαφάς	Οικονομική σταθερότητα του οικοσυστήματος των κρυπτονομισμάτων The cryptocurrencies ecosystem financial stability	Ηλεκτρονικά I, Ηλεκτρονικά II, Ψηφιακά Ηλεκτρονικά, Πολιτική Οικονομία 1) Επεξεργασία Κειμένου, 2) Λογιστικό Φύλλο 3) Αγγλικά	Θα μελετηθούν οι τρόποι παραγωγής κρυπτονομισμάτων, θα υλοποιηθεί σύστημα συναλλαγών.	Δύο φορές την εβδομάδα	Ο φοιτητής θα μελετήσει την παραγωγή κρυπτονομισμάτων τις συναλλαγές τους ως χρηματιστηριακό προϊόν και θα αναλύσει την επίδρασή τους στο παγκόσμιο οικονομικό σύστημα. Επίσης, θα κάνει προσομοίωση του της επίδρασης εγκατάσταση συστήματος συναλλαγών.
8	Λ.Μαγκαφάς	Ομότιμες συναλλαγές ενέργειας σε Έξυπνο Ενεργειακό Δίκτυο με βάση τα Έξυπνα Συμβόλαια του Blockchain Peer-to-Peer Energy Trading in Smart Energy Grid by Blockchain Smart Contracts	Ηλεκτρονικά I, Ηλεκτρονικά II, Ψηφιακά Ηλεκτρονικά, Πολιτική Οικονομία 1) Επεξεργασία Κειμένου, 2) Λογιστικό Φύλλο 3) Αγγλικά	Θα μελετηθούν οι τρόποι παραγωγής κρυπτονομισμάτων, θα υλοποιηθεί σύστημα συναλλαγών καθώς με τα έξυπνα συμβόλαια Block chain.	Δύο φορές την εβδομάδα	Ο φοιτητής θα μελετήσει την παραγωγή κρυπτονομισμάτων, και θα αναλύσει τις συναλλαγές που αφορούν τα έξυπνα συμβόλαια.
9	Λ.Μαγκαφάς	Ο ρόλος των εναλλακτικών κρυπτονομισμάτων στην παγκόσμια οικονομία The role of crypto-altcoins in the global economy	Ηλεκτρονικά I, Ηλεκτρονικά II, Ψηφιακά Ηλεκτρονικά, Πολιτική Οικονομία 1) Επεξεργασία Κειμένου, 2) Λογιστικό Φύλλο 3) Αγγλικά	Μελέτη της επίδρασης των κρυπτονομισμάτων στην παγκόσμια οικονομία, καθώς και των εναλλακτικών κρυπτονομισμάτων. Μελλοντικές τάσεις στην ψηφιακή οικονομία.	Δύο φορές την εβδομάδα	Θα γίνει μελέτη των κρυπτονομισμάτων και ειδικότερα των εναλλακτικών και θα αναλυθεί η επίδρασή τους στην παγκόσμια οικονομία.
10	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.

11	Καζόλης Δημήτριος ΕΔΙΠ	«Έλεγχος στάθμης δεξαμενής με χρήση PLC» “ Tank level control with the use of 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 για την χρήση προγραμματιζόμενου λογικού ελεγκτή
12	Καζόλης Δημήτριος ΕΔΙΠ	“Κατασκευή ψηφιακού θερμομέτρου υπερθύρων” “Construction of a digital temperature thermal gun”	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	Χανιάς Μιχαήλ	Κατασκευή "αντιβαρυτικής" πτητικής διάταξης				