

**ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ ΓΙΑ ΠΡΟΣΛΗΨΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΣΕ ΘΕΣΕΙΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΣΥΝΕΡΓΑΤΩΝ – ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΣΥΝΕΡΓΑΤΩΝ ΜΕ ΣΥΜΒΑΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΙΔΙΩΤΙΚΟΥ ΔΙΚΑΙΟΥ ΟΡΙΣΜΕΝΟΥ ΧΡΟΝΟΥ Ή ΜΕ ΣΥΜΒΑΣΗ ΑΝΑΘΕΣΗΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ ΜΕ ΩΡΙΑΙΑ ΑΝΤΙΜΙΣΘΙΑ ΓΙΑ ΤΟ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ 2011-2012.**

Το Τ.Ε.Ι. Αθήνας, με βάση την με αριθ. 19/11-5-2011 απόφαση του Συμβουλίου του, προκηρύσσει την πρόσληψη εκπαιδευτικού προσωπικού με σύμβαση εργασίας ιδιωτικού δικαίου ορισμένου χρόνου για κάλυψη διδακτικών, ερευνητικών ή άλλων επιστημονικών αναγκών των Τμημάτων της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών (Σ.Τ.Ε.Φ.) για το ακαδημαϊκό έτος 2011-2012.

Η σύμβαση μπορεί να διαρκεί μέχρι ένα ακαδημαϊκό έτος και μπορεί να ανανεώνεται μέχρι δύο ακόμη ακαδημαϊκά έτη.

Το εκπαιδευτικό αυτό προσωπικό θα προσληφθεί σε θέσεις Επιστημονικού Συνεργάτη και Εργαστηριακού Συνεργάτη (ανάλογα με τις εκπαιδευτικές ανάγκες των τμημάτων, όπως αυτές ορίζονται παρακάτω), για τις οποίες ως ελάχιστα προσόντα ορίζονται τα ίδια με αυτά των βαθμίδων Επίκουρου Καθηγητή και Καθηγητή Εφαρμογών, αντίστοιχα, σύμφωνα με τις διατάξεις:

1) Του άρθρου 19 του Ν. 1404/1983 (ΦΕΚ 173/τ.Α'/24-11-1983) «Δομή και Λειτουργία των Τεχνολογικών Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

2) Του Ν.2431/1996 (ΦΕΚ 175/τ.Α'/30-6-1996) «Διορισμός ή πρόσληψη πολιτών της Ευρωπαϊκής Ένωσης στη Δημόσια Διοίκηση».

3) Του άρθρου 7 παρ.2 του Ν.3194/2003 (ΦΕΚ 267/τ.Α'/20-11-2003) «Ρύθμιση εκπαιδευτικών θεμάτων και άλλες διατάξεις».

4) Του άρθρου 2 παρ. 15 του Ν.3234/2004 (ΦΕΚ 52/τ.Α'/18-6-2004) «Αναπροσαρμογή συντάξεων του Δημοσίου και άλλες διατάξεις».

5) Του Ν.3404/2005 (ΦΕΚ 260/17-10-2005) «Ρύθμιση θεμάτων του Πανεπιστημιακού και Τεχνολογικού Τομέα της Ανώτατης Εκπαίδευσης και λοιπές διατάξεις»

6) Του Ν.3549/2007 (ΦΕΚ 69/τ.Α'/20-3-2007) «Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου για τη δομή και λειτουργία των Ανωτάτων Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων»

7) Του άρθρου 15 του Ν. 3794/2009 (ΦΕΚ 156/τ.Α'/4-9-2009) «Ρύθμιση θεμάτων του πανεπιστημιακού και τεχνολογικού τομέα της ανώτατης εκπαίδευσης και άλλες διατάξεις»

8) Του Π.Δ. 134/1999 (ΦΕΚ132/τ.Α'/29-6-1999) «Διορισμός ή πρόσληψη πολιτών της Ευρωπαϊκής Ένωσης στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα, Τεχνολογικά

Εκπαιδευτικά Ιδρύματα και λοιπά Νομικά Πρόσωπα Δημοσίου Δικαίου και Δημόσιες Υπηρεσίες του χώρου Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης αρμοδιότητας του ΥΠΕΠΘ».

9) Του Π.Δ. 163/2002 (ΦΕΚ149/τ.Α'/26-6-2002) «Διαδικασία και προϋποθέσεις πρόσληψης επιστημονικών συνεργατών, εργαστηριακών συνεργατών, εκπαιδευτικών ειδικών μαθημάτων (ΕΕΜ) και ειδικών συνεργατών στα Τεχνολογικά Εκπαιδευτικά Ιδρύματα (ΤΕΙ)».

Η απασχόληση του εκπαιδευτικού αυτού προσωπικού μπορεί να είναι πλήρης ή μερική. Η μηνιαία αποζημίωσή του είναι ίση με τις κάθε είδους αποδοχές του μόνιμου προσωπικού της αντίστοιχης βαθμίδας Ε.Π., κατά περίπτωση, εφόσον η απασχόληση είναι πλήρης ή το ανάλογο ποσοστό των αποδοχών αυτών, εφόσον η απασχόληση είναι μερική, εκτός από το χρονοεπίδομα, σύμφωνα με τα αναγραφόμενα στο με αριθ. πρωτ. Φ.11/120735/Ε5/13-11-2002 έγγραφο του ΥΠ.Ε.Π.Θ.

Στο εκπαιδευτικό αυτό προσωπικό ανατίθεται η εκτέλεση όμοιου διδακτικού, ερευνητικού ή άλλου επιστημονικού και οργανωτικού έργου που έχει προβλεφθεί για το μόνιμο Ε.Π. της αντίστοιχης με τα προσόντα του βαθμίδας.

**Σε περίπτωση διαφοροποίησης των εκπαιδευτικών αναγκών είναι δυνατή η τροποποίηση (μείωση) των ωρών απασχόλησης ή καταγγελία της σύμβασης εργασίας**, με απόφαση του Συμβουλίου Τ.Ε.Ι που γνωστοποιείται έγκαιρα στον /στη Συνεργάτη.

Προϋπόθεση για την πρόσληψη σε θέση Επιστημονικού Συνεργάτη είναι η κατοχή διδακτορικού διπλώματος και για την πρόσληψη σε θέση Εργαστηριακού Συνεργάτη είναι η κατοχή τίτλου μεταπτυχιακών σπουδών. Η διδακτορική διατριβή, ο τίτλος μεταπτυχιακών σπουδών και το όλο ερευνητικό ή επιστημονικό έργο πρέπει να είναι συναφή με το γνωστικό αντικείμενο ή την ειδικότητα, κατά περίπτωση, της θέσης που προκηρύσσεται.

Τα ελάχιστα προσόντα για την πρόσληψη Επιστημονικών Συνεργατών και Εργαστηριακών Συνεργατών είναι τα ακόλουθα, με την επιφύλαξη της προηγούμενης παραγράφου:

### **1) Επιστημονικοί Συνεργάτες**

**α)** Τέσσερα (4) τουλάχιστον έτη επαγγελματικής δραστηριότητας κατάλληλου επιπέδου ή, αναλόγως με τη φύση της θέσης που προκηρύσσεται, ισόχρονη εργασία σε αναγνωρισμένα ερευνητικά κέντρα ή συμμετοχή με αμοιβή σε οργανωμένα ερευνητικά προγράμματα ή συνδυασμός των ανωτέρω δραστηριοτήτων, αντίστοιχων, σε κάθε περίπτωση, με το επιστημονικό επίπεδο και το γνωστικό αντικείμενο της θέσης που προκηρύσσεται. Η ανωτέρω επαγγελματική δραστηριότητα μπορεί να περιλαμβάνει μέχρι δύο (2) έτη αυτοδύναμη διδασκαλία στο γνωστικό αντικείμενο του Τομέα, σε Πανεπιστήμια ή Τ.Ε.Ι. ή ομοταγή ιδρύματα του εξωτερικού.

**β)** Συναφή προς το αντικείμενο της θέσης που προκηρύσσεται επιστημονική δραστηριότητα σχεδιασμού και εκτέλεσης ερευνητικών έργων, η οποία αποδεικνύεται από τρεις (3) τουλάχιστον πρωτότυπες δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά αναγνωρισμένου κύρους εφόσον έχουν γίνει δεκτές προς δημοσίευση στα σχετικά περιοδικά, ενώ οι απαιτούμενες πρωτότυπες επιστημονικές μονογραφίες λαμβάνονται υπόψη εφόσον βρίσκονται στο στάδιο της εκτύπωσης.

### **2) Εργαστηριακοί Συνεργάτες**

**α)** Πέντε (5) τουλάχιστον έτη επαγγελματικής δραστηριότητας αντίστοιχης του επιπέδου σπουδών, σε αντικείμενο σχετικό με την ειδικότητα της θέσης που προκηρύσσεται από τη

λήψη του βασικού πτυχίου ή διπλώματος. Η ανωτέρω επαγγελματική δραστηριότητα μπορεί να περιλαμβάνει μέχρι τρία (3) έτη διδακτικό έργο σε Πανεπιστήμια ή Τ.Ε.Ι. ή ομοταγή ιδρύματα του εξωτερικού.

**β)** Τεκμηριωμένη ικανότητα υπεύθυνης εφαρμογής επιστημονικών γνώσεων και τεχνολογικών μεθόδων ή εκτέλεσης τμήματος ερευνητικού έργου κατάλληλου επιπέδου στην ειδικότητα της θέσης που προκηρύσσεται.

Σε περίπτωση που οι υποψήφιοι δεν διαθέτουν τα προσόντα των προηγούμενων παραγράφων, επιτρέπεται η ανάθεση με ωριαία αντιμισθία, διδακτικού έργου σε υποψήφιους που κατέχουν τουλάχιστον τον αντίστοιχο βασικό τίτλο σπουδών και διδακτορικό δίπλωμα προκειμένου περί Επιστημονικών Συνεργατών. Η ωριαία αντιμισθία των Επιστημονικών και Εργαστηριακών Συνεργατών Τ.Ε.Ι. της παραγράφου αυτής καθορίζεται με κοινή Υπουργική Απόφαση των Υπουργών Οικονομικών και Εθνικής Παιδείας & Θρησκευμάτων (απόφαση με αριθ. 2/54807/0022/22-10-2002 – ΦΕΚ 1393/τ.Β’/01-11-2002) και εκκαθαρίζεται και καταβάλλεται στους δικαιούχους σε μηνιαία βάση. Ο συνολικός χρόνος απασχόλησης των Επιστημονικών και των Εργαστηριακών Συνεργατών της παραγράφου αυτής δεν μπορεί να υπερβαίνει τις δώδεκα (12) και δεκαπέντε (15) ώρες εβδομαδιαίως αντίστοιχα.

Ως επαγγελματική δραστηριότητα, όπου απαιτείται, δεν συνυπολογίζεται αυτή που τυχόν αποκτήθηκε κατά την διάρκεια του χρόνου σπουδών για τη λήψη του απαιτούμενου μεταπτυχιακού τίτλου σπουδών ή διδακτορικού διπλώματος και συνδέεται με σχετική υποχρέωση που επιβάλλουν τα σχετικά μεταπτυχιακά προγράμματα ή οι σπουδές.

Όσον αφορά το επαγγελματικό έργο σε αντίστοιχο αντικείμενο, αυτό μπορεί να έχει ασκηθεί με οποιαδήποτε μορφή, δηλαδή, είτε ως ελεύθεριο επάγγελμα, είτε ως απασχόληση με εξάρτηση σε δημόσιο ή ιδιωτικό φορέα (Αποφάσεις ΣτΕ 3047/1987 & 1427/1991).

Η επαγγελματική δραστηριότητα αποδεικνύεται: α) Με τυχόν υπάρχουσα δικαστική απόφαση από την οποία προκύπτει η ειδικότητα απασχόλησης και η χρονική διάρκεια της παροχής της. β) Προκειμένου για προϋπηρεσία που έχει παρασχεθεί στον Ιδιωτικό τομέα, βεβαίωση του εργοδότη και αποδεδειγμένη ασφαλιστική κάλυψη για το αντίστοιχο διάστημα απασχόλησης. γ) Προκειμένου για προϋπηρεσία που έχει παρασχεθεί στο Δημόσιο απαιτείται, πιστοποιητικό προϋπηρεσίας από τον φορέα απασχόλησης και αποδεδειγμένη ασφαλιστική κάλυψη για το αντίστοιχο διάστημα απασχόλησης. Για δε τις συμβάσεις έργου στο Δημόσιο ι) εφ’ όσον έχουν παρασχεθεί με ασφαλιστικό φορέα το ΙΚΑ απαιτούνται, αντίγραφα των συμβάσεων έργου και αποδεδειγμένη ασφαλιστική κάλυψη για το αντίστοιχο διάστημα απασχόλησης, ιι) εφ’ όσον έχουν παρασχεθεί με την ιδιότητα του ελεύθερου επαγγελματία και ασφαλιστικό φορέα τον ΟΑΕΕ απαιτούνται, αντίγραφα των συμβάσεων έργου, έναρξη επιτηδεύματος από την αρμόδια ΔΟΥ, αποδεδειγμένη ασφαλιστική κάλυψη για το αντίστοιχο διάστημα απασχόλησης, Δελτία Παροχής Υπηρεσιών και εκκαθαριστικά σημειώματα των αντίστοιχων οικονομικών ετών και δ) Προκειμένου για ελεύθερους επαγγελματίες απαιτείται, έναρξη επιτηδεύματος από την αρμόδια ΔΟΥ, αποδεδειγμένη ασφαλιστική κάλυψη για το αντίστοιχο διάστημα απασχόλησης, Δελτία Παροχής Υπηρεσιών και εκκαθαριστικά σημειώματα των αντίστοιχων οικονομικών ετών.

Από τα αρμόδια όργανα πρόσληψης συνεκτιμάται η προηγούμενη εκπαιδευτική προϋπηρεσία στο ίδιο ή άλλο Τ.Ε.Ι.

Με τους όρους του άρθρου 19 του Ν.1404/1983, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει και όπως συμπληρώθηκε από το άρθρο 15 του Ν. 3794/2009, «...που διέπουν την πρόσληψη και την ανάθεση διδακτικού έργου σε Επιστημονικούς ή Εργαστηριακούς Συνεργάτες Τ.Ε.Ι., μπορεί να ανατεθεί διδακτικό έργο μόνο για εξειδικευμένα μαθήματα μέχρι τεσσάρων (4) εβδομαδιαίων ωρών ως υπερωριακή απασχόληση σε μόνιμους ή συμβασιούχους υπαλλήλους του δημόσιου ή ευρύτερου δημόσιου τομέα, **ύστερα από άδεια της υπηρεσίας τους**, καθώς και σε συνταξιούχους του δημόσιου ή του ευρύτερου δημόσιου τομέα, μη θιγομένων των πολυτέκνων εκπαιδευτικών στους οποίους εφαρμόζονται οι περιορισμοί που θέτει το άρθρο 1 του Ν.1256/1982 και το άρθρο 21 παράγραφος 3 του Ν. 1400/1983». **Η άδεια θα πρέπει προσκομισθεί εντός διμήνου από την υπογραφή της σύμβασης (σε περίπτωση μη εμπρόθεσμης κατάθεσης της άδειας η σύμβαση θα ανακαλείται).**

Με απόφαση του Συμβουλίου του Τμήματος, οι Επιστημονικοί Συνεργάτες και οι Εργαστηριακοί Συνεργάτες Τ.Ε.Ι., μπορούν να κληθούν μετά την λήξη της σύμβασής τους να διενεργήσουν τις εξετάσεις των μαθημάτων που δίδαξαν το εξάμηνο που έληξε ή να ορισθούν ως επιτηρητές στις εξετάσεις αυτές. Στην περίπτωση αυτή καταβάλλεται αποζημίωση στους εξεταστές για πέντε (5) ώρες συνολικά κάθε εξεταζόμενου μαθήματος και στους επιτηρητές αποζημίωση που αντιστοιχεί στις ώρες επιτήρησης, υπολογιζομένης για κάθε περίπτωση στις αποδοχές του τελευταίου μήνα της σύμβασής τους. Η αποζημίωση σε κάθε περίπτωση δεν μπορεί να υπερβαίνει το μισό των αποδοχών του προτελευταίου μήνα της σύμβασής τους.

Οι προσλαμβανόμενοι εντάσσονται και προσφέρουν υπηρεσίες στο Τμήμα, το οποίο τους αναθέτει τις περισσότερες ώρες διδασκαλίας. Αν υπάρχουν ίσες ώρες διδασκαλίας σε δύο ή παραπάνω Τμήματα, για την ένταξη αποφασίζει ο Διευθυντής της Σχολής ή, αν τα Τμήματα ανήκουν σε διαφορετικές Σχολές, ο Πρόεδρος του Τ.Ε.Ι. Η ενδεχόμενη απασχόληση του προσωπικού αυτού, για ένα ή περισσότερα εξάμηνα στο ίδιο ή άλλο Τ.Ε.Ι., σε καμία περίπτωση δεν δημιουργεί δικαίωμα μετατροπής της σύμβασης σε αορίστου χρόνου ή άλλα δικαιώματα μη προβλεπόμενα από τον Ν.1404/1983, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, έναντι του Τ.Ε.Ι. ή του Δημοσίου.

## **ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ**

(Οδός Αγίου Σπυρίδωνος 122 10 - Αιγάλεω)

### **ΤΜΗΜΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ (140 ώρες)**

ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Τηλ. 210 5385307

Απόφαση Συμβουλίου Τμήματος με αρ. 10/14-4-2011

### **Α΄ ΤΟΜΕΑΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑΣ**

#### **ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ**

ΓΝΩΣΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Θέρμανση-Ψύξη & Κλιματισμός»

ΜΑΘΗΜΑΤΑ (Θεωρία)

1. Θέρμανση-Ψύξη & Κλιματισμός Ι
2. Θέρμανση-Ψύξη & Κλιματισμός ΙΙ

ΓΝΩΣΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Στοιχεία Μηχανών & Μηχανουργική Τεχνολογία»

ΜΑΘΗΜΑΤΑ (Θεωρία)

1. Στοιχεία Μηχανών
2. Μηχανουργική Τεχνολογία & Τριβολογία

**ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ**

(Ειδικότητας Διπλωματούχου Μηχανολόγου Μηχανικού της Σχολής Μηχανολόγων Μηχανικών ή Πτυχιούχου Πανεπιστημίου των Τμημάτων Μηχανολόγων Μηχανικών ή Πτυχιούχου ΤΕΙ Τμημάτων Μηχανολογίας ή Ενεργειακής Τεχνολογίας με κατεύθυνση Ενεργειακή Μηχανολογία.)

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ

1. Υδροδυναμικές Μηχανές
2. Μετάδοση Θερμότητας
3. Θέρμανση-Ψύξη & Κλιματισμός Ι
4. Θέρμανση-Ψύξη & Κλιματισμός ΙΙ
5. Μηχανές Εσωτερικής Καύσης Ι
6. Μηχανές Εσωτερικής Καύσης ΙΙ
7. Ατμολέβητες
8. Θερμικές Στροβιλομηχανές ΙΙ

Β΄ ΤΟΜΕΑΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΑΣ

**ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ**

ΓΝΩΣΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας»

ΜΑΘΗΜΑΤΑ (Θεωρία)

1. Σταθμοί Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας
2. Αποθήκευση Ενέργειας
3. Μελέτες Ενεργειακών Συστημάτων

**ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ**

(Ειδικότητας Διπλωματούχου Πολυτεχνείου ή Διπλωματούχου Πανεπιστημίου των Τμημάτων Ηλεκτρολόγων Μηχανικών ή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών ή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών ή Μηχανολόγων Ηλεκτρολόγων Μηχανικών κύκλου σπουδών Ηλεκτρολόγου Μηχανικού ή πτυχιούχου ΤΕΙ Ηλεκτρολογίας ή Ενεργειακής Τεχνολογίας κατεύθυνση Ενεργειακής Ηλεκτρολογίας).

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ

1. Ανάλυση Ηλεκτρικών Δικτύων
2. Ηλεκτρικές Μηχανές Ι
3. Συστήματα Μετρήσεων
4. Ηλεκτρικές Μηχανές ΙΙ

5. Μεταφορά & Διανομή Ηλεκτρικής Ενέργειας Ι
6. Μεταφορά & Διανομή Ηλεκτρικής Ενέργειας ΙΙ
7. Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις
8. Μελέτες Ενεργειακών Συστημάτων
9. Ηλεκτροτεχνία Ι
10. Ηλεκτροτεχνία ΙΙ

Γ' ΤΟΜΕΑΣ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

**ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ**

ΓΝΩΣΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Συστήματα Συμπαράγωγής»  
ΜΑΘΗΜΑ (Θεωρία)

1. Συστήματα Συμπαράγωγής

ΓΝΩΣΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Πηγές Ενέργειας»  
ΜΑΘΗΜΑ (Θεωρία)

1. Πηγές Ενέργειας

ΓΝΩΣΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Οικονομική Ανάλυση»  
ΜΑΘΗΜΑ (Θεωρία)

1. Οικονομική Ανάλυση

ΓΝΩΣΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Τεχνολογίες Περιβάλλοντος»  
ΜΑΘΗΜΑ (Θεωρία)

1. Προστασία Περιβάλλοντος

ΓΝΩΣΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Ενεργειακή Ανάλυση Κτιρίων»  
ΜΑΘΗΜΑ (Θεωρία)

1. Ενεργειακή Αποδοτικότητα Κτιρίων & Ηλεκτρομηχανολογικών Εγκαταστάσεων

ΓΝΩΣΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Υγιεινή και Ασφάλεια Εργασίας»  
ΜΑΘΗΜΑ (Θεωρία)

1. Τεχνική Νομοθεσία και Ασφάλεια Εργασίας

**ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ**

**ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ**

1. Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας ΙΙ

(Ειδικότητας Φυσικού ή Ηλεκτρολόγου Μηχανικού ή Μηχανολόγου Μηχανικού ή πτυχιούχου ΤΕΙ των Τμημάτων Ενεργειακής Τεχνολογίας ή Μηχανολογίας ή Ηλεκτρολογίας )

2. Προγραμματισμός Η/Υ

(Ειδικότητας Πληροφορικής ή Φυσικής ή Μαθηματικών ή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών ή πτυχιούχου ΤΕΙ των Τμημάτων Πληροφορικής ή Ενεργειακής Τεχνολογίας).

3. Βελτιστοποίηση Ενεργειακών Συστημάτων  
(Ειδικότητας Πληροφορικής ή Φυσικής ή Μαθηματικών ή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών ή πτυχιούχου ΤΕΙ των Τμημάτων Πληροφορικής ή Ενεργειακής Τεχνολογίας).

4. Τεχνικό Σχέδιο (Ειδικότητας Μηχανολόγων Μηχανικών ή πτυχιούχου ΤΕΙ των Τμημάτων Ενεργειακής Τεχνολογίας ή Μηχανολογίας).

### **ΓΕΝΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ (10 ώρες)**

ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Τηλ. 210 5385308

Απόφαση Γενικής Συνέλευσης Τμήματος με αρ. 7/6-4-2011

### **ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ**

ΓΝΩΣΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Εφαρμοσμένα Μαθηματικά»

ΜΑΘΗΜΑΤΑ (Θεωρία)

1. Μαθηματικά και Στατιστική
2. Εφαρμοσμένα Μαθηματικά
3. Ειδικά Κεφάλαια Μαθηματικών
4. Εφαρμοσμένα Μαθηματικά και Στατιστική
5. Στατιστική

ΓΝΩΣΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Ανώτερα Μαθηματικά»

ΜΑΘΗΜΑΤΑ (Θεωρία)

1. Μαθηματικά I
2. Μαθηματικά II
3. Γραμμική Άλγεβρα
4. Μαθηματικά
5. Ανώτερα Μαθηματικά I
6. Ανώτερα Μαθηματικά II
7. Ποσοτική Ανάλυση

### **ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ**

(Ειδικότητας Μαθηματικού με εμπειρία στη χρήση μαθηματικού λογισμικού).

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ

1. Γραμμική Άλγεβρα
2. Εφαρμοσμένα Μαθηματικά
3. Εφαρμοσμένη Στατιστική
4. Βιοστατιστική
5. Ποσοτική Ανάλυση

**ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ (160 ώρες)**

ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Τηλ. 210 5385312

Απόφαση Συμβουλίου Τμήματος 7/15-4-2011

**ΤΟΜΕΑΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ****ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ**

ΓΝΩΣΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Γραφικά Υπολογιστή (Computer Graphics)»

ΜΑΘΗΜΑΤΑ (Θεωρία)

1. Γραφικά Υπολογιστών
2. Θεμελιώδης Γραφική Πληροφορική
3. Εισαγωγή στη Σύνθεση Ρεαλιστικής Εικόνας
4. Απόδοση Εικόνας Σύνθεσης

ΓΝΩΣΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Διοίκηση Επιχειρήσεων &amp; Οργανισμών »

ΜΑΘΗΜΑ (Θεωρία)

1. Οργάνωση Επιχειρήσεων

ΓΝΩΣΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Δίκαιο της Πληροφορικής»

ΜΑΘΗΜΑ

1. Δίκαιο και Διοίκηση Έργου

ΓΝΩΣΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Εργονομία και Διεπαφές Ανθρώπου Μηχανής»

ΜΑΘΗΜΑ (Θεωρία)

1. Εργονομία και Διεπαφές Ανθρώπου Μηχανής

**ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ**

(Ειδικότητας Πληροφορικής ή Μηχανικού Η/Υ &amp; Πληροφορικής ή Ηλεκτρολόγου Μηχανικού &amp; Μηχανικού Η/Υ, ή συναφούς ειδικότητας, ανάλογα με το αντίστοιχο μάθημα).

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ

1. Πληροφοριακά Συστήματα Διοίκησης (DATA FLOW DIAGRAMS-DFDs, ENTITY LIFECYCLE DIAGRAMS-ELDs, ENTITY RELATIONSHIP DIAGRAMS-ERDs, STRUCTURED DIAGRAMS, HIPO DIAGRAMS, Βασικές Γνώσεις Γενικής Λογιστικής και Εμπορικής Διαχείρισης)
2. Ανάλυση και Σχεδιασμός Πληροφοριακών Συστημάτων ( τεχνικές Ανάλυσης και Σχεδιασμού, εργαλεία τύπου visio, System Architect)
3. Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Πληροφοριακών Συστημάτων (τεχνικές Ανάλυσης και Σχεδιασμού, εργαλεία τύπου visio, System Architect)
4. Βάσεις Δεδομένων I (ORACLE SQL/PL/SQL/Developer 2000, MS-Access, Επιθυμητό, όχι απαραίτητο να γνωρίζει SQL Server)
5. Βάσεις Δεδομένων II (ORACLE SQL/PL/SQL/Developer 2000, MS-Access, Επιθυμητό, όχι απαραίτητο να γνωρίζει SQL Server)



6. Ανάκτηση Πληροφορίας και Εξόρυξη Δεδομένων (PHP και MySQL)
7. Αλληλεπίδραση Ανθρώπου/Υπολογιστή (UTML., JavaSwing)
8. Ασφάλεια στην Τεχνολογία της Πληροφορίας
9. Πληροφορική και Κοινωνία, Τεχνικές της Έκφρασης
10. Τεχνητή Νοημοσύνη (Common Lisp, CLIPS)
11. Ευφυή Συστήματα (Διαχείριση Γνώσης, Συστήματα βασισμένα στη Γνώση)
12. Τεχνολογία Λογισμικού (εργαλεία CASE)
13. Ποιότητα και Αξιοπιστία Λογισμικού (Business Modeling Tools-ADONIS, ARIS, κ.λ.π.)
14. Γραφικά Υπολογιστών, Εφαρμογές και Εικονικά Περιβάλλοντα (εργαλεία τύπου OpenGL, AutoCAD, Maya, OpenSim)
15. Επεξεργασία Εικόνας (γνώση MATLAB)
16. Μεθοδολογίες Ανάπτυξης Εφαρμογών (JAVA και VB.NET)
17. Ηλεκτρονικό Εμπόριο (γνώσεις προγραμματισμού σε ASP, ADO, PHP, MYSQL, γνώσεις πρωτοκόλλων SSL και SET, εμπειρία στα λογισμικά Internet Information Server (IIS), APACHE και TOMCAT και προαιρετικές γνώσεις EDI και JSP)

ΤΟΜΕΑΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ Η/Υ

**ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ**

ΓΝΩΣΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Κατανεμημένα Συστήματα»

ΜΑΘΗΜΑ (Θεωρία)

1. Κατανεμημένα Συστήματα

**ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ**

(Ειδικότητας Πληροφορικής ή Μηχανικού Η/Υ & Πληροφορικής ή Ηλεκτρολόγου Μηχανικού & Μηχανικού Η/Υ, ή συναφούς ειδικότητας, ανάλογα με το αντίστοιχο μάθημα)

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ

1. Υπολογιστικά Συστήματα
2. Αρχιτεκτονική Υπολογιστών
3. Λειτουργικά Συστήματα I
4. Λειτουργικά Συστήματα II
5. Νευρωνικά Δίκτυα
6. Προηγμένες Αρχιτεκτονικές Υπολογιστών
7. Δικτυακός Προγραμματισμός (JAVA)
8. Τεχνολογία Πολυμέσων
9. Εισαγωγή στον Παράλληλο Υπολογισμό
10. Δίκτυα Υπολογιστών II

11. Νέες Δικτυακές Τεχνολογίες
12. Αντικειμενοστραφής Προγραμματισμός
13. Σήματα και Συστήματα
14. Τηλεπικοινωνίες
15. Κινητές Επικοινωνίες
16. Κατανεμημένα Συστήματα
17. Ψηφιακή Σχεδίαση (Λογική Σχεδίαση, VHDL, Μικροηλεκτρονική)
18. Ενσωματωμένα Συστήματα
19. Παραγωγή Οπτικοακουστικού Περιεχομένου

#### ΤΟΜΕΑΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ & ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ

##### **ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ**

ΓΝΩΣΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Διακριτά Μαθηματικά ή Αριθμητική Ανάλυση και Εφαρμογές.»

ΜΑΘΗΜΑ (Θεωρία)

1. Αριθμητική Βελτιστοποίηση

##### **ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ**

(Ειδικότητας Πληροφορικής ή Μηχανικού Η/Υ & Πληροφορικής ή Ηλεκτρολόγου Μηχανικού & Μηχανικού Η/Υ, ή συναφούς ειδικότητας, ανάλογα με το αντίστοιχο μάθημα).

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ

1. Εισαγωγή στην Πληροφορική
2. Εισαγωγή στον Προγραμματισμό
3. Δομές Δεδομένων
4. Μεταγλωττιστές ( Flex, Bison)

(Ειδικότητα Πληροφορικής ή Μαθηματικού)

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ

1. Αριθμητική Ανάλυση και Εφαρμογές

#### **ΤΜΗΜΑ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ (110 ώρες)**

ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Τηλ. 210 5385316

Απόφαση Συμβουλίου Τμήματος με αρ. 7/18-4-2011

#### Α΄ ΤΟΜΕΑΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ, ΦΩΤΟΓΡΑΜΜΕΤΡΙΑΣ, ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑΣ

##### **ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ**

ΓΝΩΣΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Γεωματική»

ΜΑΘΗΜΑ (Θεωρία)

1. Θεωρία Σφαλμάτων & Συνορθώσεις Παρατηρήσεων

ΓΝΩΣΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Φωτογραμμετρία»

**ΜΑΘΗΜΑ (Θεωρία)**

1. Εφαρμογές Φωτογραμμετρίας

ΓΝΩΣΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Γεωδαισία»

**ΜΑΘΗΜΑ (Θεωρία)**

1. Αποτυπώσεις-Χαράξεις

**ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ**

(Ειδικότητας Τοπογράφου Μηχανικού ή συναφούς ειδικότητας ανάλογα με το αντίστοιχο μάθημα).

**ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ**

1. Τεχνικό και Τοπογραφικό Σχέδιο
2. Ηλεκτρονική Σχεδίαση
3. Θεωρία Σφαλμάτων και Συνορθώσεις Παρατηρήσεων
4. Βασικές Αρχές Γεωδαισίας – Τοπογραφίας
5. Τοπογραφικά Όργανα & Μέθοδοι Μετρήσεων
6. Αποτυπώσεις - Χαράξεις
7. Τοπογραφικά Δίκτυα & Υπολογισμοί
8. Τοπογραφικές Ασκήσεις Υπαίθρου
9. Δορυφορικός Εντοπισμός
10. Γεωδαιτικές - Τοπογραφικές Εφαρμογές
11. Πλοήγηση & Εφαρμογές
12. Μεγάλες Γεωδαιτικές Ασκήσεις
13. Φωτογραμμετρία II
14. Φωτογραμμετρία III
15. Εφαρμογές Φωτογραμμετρίας
16. Γενική & Μαθηματική Χαρτογραφία
17. Βάσεις Χωρικών Δεδομένων & Ψηφιακή Χαρτογραφία
18. Ειδικά Θέματα Βάσεων Χωρικών Δεδομένων & Θεωρία Συστημάτων
19. Αποτυπώσεις-Χαράξεις

**Β΄ ΤΟΜΕΑΣ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ****ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ**

ΓΝΩΣΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Κτηματολόγιο»

**ΜΑΘΗΜΑ (Θεωρία)**

1. Κτηματολόγιο

**ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ****ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ**

(Ειδικότητας Τοπογράφου Μηχανικού ή Επιστήμονες συναφών ειδικοτήτων, με εξειδίκευση στα προκηρυσσόμενα αντικείμενα).

1. Γεωμετρικές Απεικονίσεις
2. Εισαγωγή στην Πληροφορική και τον Προγραμματισμό

3. Κτηματολόγιο
4. Εφαρμογές Κτηματολογίου & Συστήματα Πληροφοριών Γης
5. Οδοποιία (Γεωμετρικός Σχεδιασμός)
6. Σχεδιασμός Οδικών Έργων
7. Εφαρμοσμένη Υδραυλική
8. Υδραυλικά Συστήματα
9. Γεωγραφική Ανάλυση
10. Πολεοδομία

**ΤΜΗΜΑ ΝΑΥΠΗΓΙΚΗΣ (10 ώρες)**  
 ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Τηλ. 210 5385310  
 Απόφαση Συμβουλίου Τμήματος με αρ. 9/19-4-2011

**Α΄ ΤΟΜΕΑΣ (ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΝΑΥΠΗΓΙΚΗΣ)**

**ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ**

ΓΝΩΣΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Ναυπηγική Σχεδίαση»

ΜΑΘΗΜΑ (Θεωρία)

1. Παραδοσιακές Ναυπηγικές Χαράξεις

**ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ**

(Ειδικότητας Ναυπηγού Μηχανικού ή Ναυπηγού Μηχανολόγου Μηχανικού ή πτυχιούχων συναφών ειδικοτήτων με εξειδίκευση στη Ναυπηγική Σχεδίαση ή στη Ναυτική και Θαλάσσια Τεχνολογία )

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ

1. Παραδοσιακές Ναυπηγικές Χαράξεις
2. Ναυπηγικές Συγκολλήσεις-Μελέτη, Εφαρμογή και Ποιοτικός Έλεγχος
3. Θεωρία Πλοίου I
4. Ναυπηγικό Σχέδιο και αρχές CAD

**Β΄ ΤΟΜΕΑΣ (ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΝΑΥΤΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑΣ)**

**ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ**

ΓΝΩΣΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Ναυτική και Θαλάσσια Τεχνολογία ή Ναυτική Μηχανολογία»

ΜΑΘΗΜΑ (Θεωρία)

1. Επισκευές-Μετασκευές και Επιθεωρήσεις Πλοίου

**ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ**

(Ειδικότητας Ναυπηγού Μηχανολόγου Μηχανικού ή Ναυπηγού Μηχανικού ή Μηχανολόγου Μηχανικού ή πτυχιούχων Ναυτιλιακών Σπουδών ή πτυχιούχων Οικονομίας/Διοίκησης ή συναφών ειδικοτήτων με εξειδίκευση στην Οργάνωση και Διοίκηση Επιχειρήσεων).

**ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ**

1. Οργάνωση και Διοίκηση Επιχειρήσεων και Επιχειρηματικότητα  
(Ειδικότητας Ναυπηγού Μηχανολόγου Μηχανικού ή Ναυπηγού Μηχανικού ή Ηλεκτρολόγου Μηχανικού ή Μηχανικού Η/Υ ή πτυχιούχων Πληροφορικής ή συναφών ειδικοτήτων με εξειδίκευση στον Προγραμματισμό Η/Υ).

**ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ**

1. Προγραμματισμός Η/Υ  
(Ειδικότητας Ναυπηγού Μηχανολόγου Μηχανικού ή Ναυπηγού Μηχανικού ή πτυχιούχων συναφών ειδικοτήτων με εξειδίκευση στη Ναυτική και Θαλάσσια Τεχνολογία ή στη Ναυτική Μηχανολογία).

1. Επισκευές-Μετασκευές και Επιθεωρήσεις Πλοίου  
(Ειδικότητας Ναυπηγού Μηχανολόγου Μηχανικού ή Ναυπηγού Μηχανικού ή Μηχανολόγου Μηχανικού ή πτυχιούχων συναφών ειδικοτήτων με εξειδίκευση στις Μηχανουργικές Κατεργασίες).

1. Μηχανουργικές Κατεργασίες

**ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ (90 ώρες)**

ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Τηλ. 210 5385303

Απόφαση Συμβουλίου Τμήματος με αρ. 6/19-4-2011

**Α΄ ΤΟΜΕΑΣ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ****ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ**

(Ειδικότητας Μηχανικού Τεχνολογίας Ιατρικών Οργάνων)

**ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ**

1. Επεξεργασία Ιατρικού Σήματος
2. Επεξεργασία Ιατρικής Εικόνας
3. Ιατρική Οργανολογία βασισμένη σε μικροεπεξεργαστές
4. Ιοντίζουσες Ακτινοβολίες: Συστήματα Ακτινοδιαγνωστικής και Ακτινοθεραπείας
5. Ιοντίζουσες Ακτινοβολίες: Συστήματα Πυρηνικής Ιατρικής
6. Μη Ιοντίζουσες Ακτινοβολίες: Συστήματα Μαγνητικού Συντονισμού, Υπερηχογραφίας, Οπτικής Απεικόνισης
7. Ιατρικά Ηλεκτρονικά

(Ειδικότητας Μηχανικού Τεχνολογίας Ιατρικών Οργάνων ή Ηλεκτρολόγου Μηχανικού ή Ηλεκτρονικού Μηχανικού )

**ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ**

1. Προγραμματισμός Ηλεκτρονικών Υπολογιστών-Υπολογιστική Ανάλυση Ιατρικών και Βιολογικών Δεδομένων

(Ειδικότητας Μηχανικού Τεχνολογίας Ιατρικών Οργάνων ή Βιολόγου ή Φυσικού ή Βιοχημικού)

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ

1. Βιολογία-Φυσιολογία

**Β΄ ΤΟΜΕΑΣ ΒΙΟΙΑΤΡΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΕΠΙΣΤΗΜΗΣ**  
**ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ**

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ

(Ειδικότητας Μηχανικού Τεχνολογίας Ιατρικών Οργάνων ).

1. Συντήρηση και Διασφάλιση Ποιότητας Ιατρικών Μηχανημάτων
2. Μηχανισμοί Αυτοματισμών Ιατρικών Συστημάτων
3. Μεθοδολογία Σχεδιασμού και Κατασκευής Βιοϊατρικών Συσκευών
4. Ηλεκτρικά Κυκλώματα και Μετρήσεις στη Βιοϊατρική Τεχνολογία
5. Ηλεκτρικά Κυκλώματα με Εφαρμογές στη Βιοϊατρική Τεχνολογία

(Ειδικότητας Μηχανικού Τεχνολογίας Ιατρικών Οργάνων ή Ηλεκτρονικού Μηχανικού )

1. Οπτοηλεκτρονική και Ιατρικά Laser

(Ειδικότητας Μηχανικού Τεχνολογίας Ιατρικών Οργάνων ή Ηλεκτρολόγου Μηχανικού ή Ηλεκτρονικού Μηχανικού ή Μηχανολόγου Μηχανικού).

1. Σχεδιασμός και Κατασκευή Ηλεκτρομηχανολογικών Συστημάτων I: Μηχανολογικό Σχέδιο, Τεχνολογίες Κατεργασιών και Στοιχεία Κατασκευών I
2. Σχεδιασμός και Κατασκευή Ηλεκτρομηχανολογικών Συστημάτων II: Ηλεκτρολογικό και Ηλεκτρονικό Σχέδιο, Στοιχεία Κατασκευών II

**ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ(90 ώρες)**

ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Τηλ. 210 5385305

Απόφαση Συμβουλίου Τμήματος με αρ.9/13-4-2011

**Α΄ ΤΟΜΕΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ**

**ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ**

(Ειδικότητας Ηλεκτρονικού Μηχανικού ή Φυσικού).

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ

1. Ηλεκτρικά Κυκλώματα & Μετρήσεις
2. Αναλογικά Ηλεκτρονικά II
3. Ηλεκτρονικά Ισχύος
4. Ψηφιακά Ηλεκτρονικά
5. Οπτικοηλεκτρονική

(Ειδικότητας Ηλεκτρονικού Μηχανικού ή Φυσικού ή Μηχανολόγου Μηχανικού).

1. Σχεδίαση και Κατασκευή Η/Ν

**Β' ΤΟΜΕΑΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ**  
**ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ**

ΓΝΩΣΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Διάδοση Ηλεκτρομαγνητικών Κυμάτων»  
 ΜΑΘΗΜΑ(Θεωρία)

1. Διάδοση Ηλεκτρομαγνητικών Κυμάτων και Γραμμές Μεταφοράς  
 ΓΝΩΣΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Φωτονικές Διατάξεις και Οπτικές  
 Επικοινωνίες»

ΜΑΘΗΜΑ (Θεωρία)

1. Οπτικές Επικοινωνίες

**ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ**

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ

1. Διάδοση Ηλεκτρομαγνητικών Κυμάτων και Γραμμές Μεταφοράς (Ειδικότητας Ηλεκτρονικού Μηχανικού ή Φυσικού, με εξειδίκευση στη Διάδοση Η/Μ Κυμάτων).
2. Μικροκύματα και Εφαρμογές RF( Ειδικότητας Ηλεκτρονικού Μηχανικού ή Φυσικού, με εξειδίκευση στις Τηλεπικοινωνίες ή Διάδοση Η/Μ Κυμάτων).
3. Οπτικές Επικοινωνίες (Ειδικότητας Ηλεκτρονικού Μηχανικού ή Φυσικού, με εξειδίκευση στις Οπτικές Επικοινωνίες).
4. Κεραίες και Ασύρματες Ζεύξεις( Ειδικότητας Ηλεκτρονικού Μηχανικού ή Φυσικού, με εξειδίκευση στις Τηλεπικοινωνίες ή Διάδοση Η/Μ Κυμάτων).
5. Ψηφιακή Εικόνα και Ήχος( Ειδικότητας Ηλεκτρονικού Μηχανικού ή Φυσικού, με εξειδίκευση στη Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος και Εικόνας ή Τηλεπικοινωνίες).

**Γ' ΤΟΜΕΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ**

**ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ**

ΓΝΩΣΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Τεχνολογίες Πολυμέσων- Εφαρμογές»  
 ΜΑΘΗΜΑ(Θεωρία)

1. Τεχνολογίες Πολυμέσων- Εφαρμογές

ΓΝΩΣΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Τεχνολογία των Αισθητήρων»

ΜΑΘΗΜΑ(Θεωρία)

1. Τεχνολογία των Αισθητήρων

**ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ**

(Ειδικότητας Ηλεκτρονικού Μηχανικού ή Φυσικού).

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ

1. Βασικές Δομές Προγραμματισμού Συστημάτων
2. Μετρολογία-Τεχνολογία Μετρήσεων
3. Μικροεπεξεργαστές-Προγραμματιζόμενα Ψηφιακά Συστήματα
4. Μικροελεγκτές & Ενσωματωμένα Συστήματα
5. Δίκτυα Η/Υ
6. Τεχνολογίες Πολυμέσων-Εφαρμογές
7. Προγραμματισμός Δικτυακών Εφαρμογών (JAVA)
8. Τεχνολογία των Αισθητήρων (MATLAB & LABVIEW )

## **ΓΕΝΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΦΥΣΙΚΗΣ-ΧΗΜΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΥΛΙΚΩΝ (120 ώρες)**

ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Τηλ. 210 5385319

Απόφαση Συμβουλίου Τμήματος με αρ. 7/7-4-2011

### **Α΄ ΤΟΜΕΑΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΦΥΣΙΚΗΣ**

#### **ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ**

(Ειδικότητας Φυσικού)

#### **ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ**

1. Φυσικής I (Γενική Φυσική)
2. Φυσικής II (Ατομική και Πυρηνική Φυσική, Ιατρική Φυσική)
3. Φυσικής III (Ειδικά Θέματα Φυσικής, Οπτοηλεκτρονική και Laser)

### **Β΄ ΤΟΜΕΑΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΧΗΜΕΙΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΥΛΙΚΩΝ**

#### **ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ**

#### **ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ**

1. Γενική και Ανόργανη Χημεία (Ανόργανη Χημεία- Χημική Τεχνολογία, Επιστήμη Υλικών II)
2. Οργανική Χημεία

(Για τα παραπάνω μαθήματα απαιτείται η ειδικότητα Χημικού ή Χημικού Μηχανικού).

3. Τεχνολογία Υλικών (Επιστήμη Υλικών I, Τεχνολογία Οπτικών Υλικών- Τεχνολογία Υλικών-Βιοϋλικών & Προσθετικής, Τεχνολογία Δομικών Υλικών, Τεχνολογία Ναυπηγικών Υλικών)

(Για τα παραπάνω μαθήματα απαιτείται η ειδικότητα Χημικού ή Χημικού Μηχανικού ή Τεχνολόγου Μηχανολόγου ή Μηχανολόγου Μηχανικού ή Μεταλλειολόγου Μηχανικού ή Πτυχιούχου της Επιστήμης και της Τεχνολογίας των Υλικών).



**ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ (90 ώρες)**

ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Τηλ. 210 5385315

Απόφαση Συμβουλίου Τμήματος με αρ.9/19-4-2011

**Α΄ ΤΟΜΕΑΣ ΔΟΜΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ**

**ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ** και εν ελλείψει **ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ**(Ειδικότητας: Διπλωματούχου Πολιτικού Μηχανικού ή Τεχνολόγου Μηχανικού Έργων Υποδομής ή Δομικών έργων με εξειδίκευση στο Δομοστατικό Σχεδιασμό των Κατασκευών.)

ΓΝΩΣΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Αντισεισμική Τεχνολογία»

ΜΑΘΗΜΑ (Θεωρία)

1. Αντισεισμική Τεχνολογία

ΓΝΩΣΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Μεταλλικές Κατασκευές»

ΜΑΘΗΜΑ (Θεωρία)

1. Μεταλλικές Κατασκευές και Γέφυρες

**ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ** και εν ελλείψει **ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ**(Ειδικότητας: Διπλωματούχου Μηχανικού ή Τεχνολόγου Μηχανικού Έργων Υποδομής. με εξειδίκευση στα Γεωτεχνικά Έργα)

ΓΝΩΣΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ « Γεωτεχνικά Έργα-Βραχομηχανική»

ΜΑΘΗΜΑ (Θεωρία)

1. Βραχομηχανική και Σήραγγες

**ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ**

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ

1. Προγραμματισμός & Εφαρμογές Η/Υ (Ειδικότητας Διπλωματούχου Μηχανικού ή Τεχνολόγου Μηχανικού ή Πτυχιούχου Θετικών Επιστημών με εξειδίκευση στον Προγραμματισμό Ηλεκτρονικών Υπολογιστών).
2. Σχεδιάσεις Έργων Υποδομής (Ειδικότητας Διπλωματούχου Μηχανικού ή Τεχνολόγου Μηχανικού, με εξειδίκευση στη Σχεδίαση & Ηλεκτρονική Σχεδίαση).
3. Αντοχή Υλικών Ι (Ειδικότητας Διπλωματούχου Μηχανικού ή Τεχνολόγου Μηχανικού με εξειδίκευση στη Μηχανική των Κατασκευών-Αντοχή Υλικών.)
4. Οπλισμένο Σκυρόδεμα Ι (Ειδικότητας Διπλωματούχου Πολιτικού Μηχανικού ή Τεχνολόγου Μηχανικού Έργων Υποδομής με εξειδίκευση στις Κατασκευές Οπλισμένου Σκυροδέματος).
5. Θεμελιώσεις & Γεωτεχνικά Έργα (Ειδικότητας Διπλωματούχου Πολιτικού Μηχανικού ή Τεχνολόγου Μηχανικού Έργων Υποδομής με εξειδίκευση στα Γεωτεχνικά Έργα-Θεμελιώσεις.)

6. Τεχνικά Έργα Οδοποιίας (Ειδικότητας Διπλωματούχου Πολιτικού Μηχανικού ή Τεχνολόγου Μηχανικού Έργων Υποδομής με εξειδίκευση στα Τεχνικά Έργα Οδοποιίας).

**Β' ΤΟΜΕΑΣ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**  
**ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ** και εν ελλείψει **ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ**. (Ειδικότητας: Διπλωματούχου Πολιτικού Μηχανικού ή Τεχνολόγου Μηχανικού Πολιτικών Έργων Υποδομής).

ΓΝΩΣΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Οδοποιία-Ψηφιακή Οδοποιία»

ΜΑΘΗΜΑΤΑ (Θεωρία)

1. Οδοποιία II
2. Αστική Οδοποιία & Κόμβοι

ΓΝΩΣΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Σιδηροδρομική»

ΜΑΘΗΜΑ (Θεωρία)

1. Σιδηροδρομική

ΓΝΩΣΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Κυκλοφοριακή Τεχνική»

ΜΑΘΗΜΑΤΑ (Θεωρία)

1. Κυκλοφοριακή Ροή & Οδική Ασφάλεια

ΓΝΩΣΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Υδραυλική Μηχανική-Ακτομηχανική»

ΜΑΘΗΜΑ (Θεωρία)

1. Ακτομηχανική & Παράκτια Έργα

ΓΝΩΣΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ «Υδραυλικά Έργα»

ΜΑΘΗΜΑ (Θεωρία)

1. Φράγματα & Διευθετήσεις Ποταμών

**ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ**

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ

(Ειδικότητας Διπλωματούχου Πολιτικού Μηχανικού ή Τοπογράφου Μηχανικού ή Τεχνολόγου Μηχανικού Πολιτικών Έργων Υποδομής ή Τεχνολόγου Τοπογράφου Μηχανικού, με εξειδίκευση στην Οδοποιία-Ψηφιακή Οδοποιία).

1. Οδοποιία I
2. Οδοποιία II

(Ειδικότητας Διπλωματούχου Πολιτικού Μηχανικού ή Τεχνολόγου Μηχανικού Πολιτικών Έργων Υποδομής, με εξειδίκευση στην Κυκλοφοριακή Τεχνική ).

1. Κυκλοφοριακή Ροή & Οδική Ασφάλεια
2. Κυκλοφοριακή Τεχνική

**Οι αιτήσεις και τα βιογραφικά υποβάλλονται μόνο ηλεκτρονικά στη διεύθυνση <https://epistimoniko-ergastiriakoι.teiath.gr> και στη συνέχεια εκτυπώνεται μόνο η υποβληθείσα αίτηση και κατατίθεται μαζί με όλα τα αναγκαία δικαιολογητικά στη Γραμματεία του κάθε Τμήματος** μέσα σε αποκλειστική προθεσμία είκοσι (20) ημερών, αρχόμενη από την επομένη της τελευταίας δημοσίευσης στον ημερήσιο Τύπο, δηλαδή, όλες τις εργάσιμες ημέρες και ώρες, από **30-05-2011** μέχρι και **20-06-2011**.

**Οι υποψήφιοι δεν μπορούν να δηλώσουν περισσότερα από πέντε (5) μαθήματα ανά τμήμα (ανεξαρτήτως αν πρόκειται για θεωρητικά ή εργαστηριακά μαθήματα)** και στις αιτήσεις τους πρέπει να αναφέρονται κατά σειρά προτεραιότητας οι Τομείς (όπου υπάρχουν) και τα Μαθήματα (Θεωρία, Εργαστήρια).

Όσοι έχουν ήδη εισάγει δεδομένα του βιογραφικού τους στο ηλεκτρονικό σύστημα, πρέπει να επιβεβαιώσουν την καταχώρησή τους και να προσθέσουν τα τυχόν νέα στοιχεία τους (π.χ. προϋπηρεσία, δημοσιεύσεις κ.ά.).

Τα δικαιολογητικά πρέπει να φέρουν αρίθμηση, να είναι τοποθετημένα σε ειδικό φάκελο και να συνοδεύονται από συνοπτική ανάλυση του επιστημονικού έργου του υποψηφίου και πίνακα των υποβαλλόμενων δικαιολογητικών.

Τα δικαιολογητικά πρέπει να είναι θεωρημένα επίσημα από τις κατά το νόμο αρμόδιες αρχές. Το αυτό ισχύει και για τα ξενόγλωσσα δικαιολογητικά, τα οποία πρέπει να συνοδεύονται από νόμιμες μεταφράσεις. Επιπλέον, οι τίτλοι σπουδών του εξωτερικού πρέπει να συνοδεύονται από πράξη ή βεβαίωση του οικείου οργάνου, με την οποία αναγνωρίζονται ως ισότιμοι προς τους απονεμόμενους τίτλους από τα εκπαιδευτικά ιδρύματα της ημεδαπής.

Εκτός των άλλων δικαιολογητικών απαιτούνται:

α) Πιστοποιητικό οικογενειακής κατάστασης Δήμου ή Κοινότητας όπου θα φαίνεται ο τρόπος και ο χρόνος κτήσεως της Ελληνικής Ιθαγένειας ή φωτοτυπία αστυνομικής ταυτότητας. Προκειμένου για πολίτες κρατών-μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης, Πιστοποιητικό της αρμόδιας αρχής του κράτους την ιθαγένεια του οποίου έχει ο υποψήφιος.

β) Πιστοποιητικό Στρατολογίας (τύπου Α) του αρμόδιου Στρατολογικού Γραφείου από το οποίο να προκύπτει ότι ο ενδιαφερόμενος δεν έχει στρατιωτική υποχρέωση ή έχει νόμιμα απαλλαγεί από αυτές ή έχει αναγνωρισθεί ως αντιρρησίας συνείδησης και έχει εκπληρώσει, σύμφωνα με τις ειδικές διατάξεις της στρατολογικής νομοθεσίας, άοπλη θητεία ή εναλλακτική πολιτική κοινωνική θητεία. Το κώλυμα της μη εκπλήρωσης των στρατιωτικών υποχρεώσεων δεν ισχύει για πολίτη κράτους-μέλους της Ευρωπαϊκής Ένωσης, στο οποίο δεν προβλέπεται όμοιο κώλυμα διορισμού.

Το πιστοποιητικό στρατολογίας θα αναζητηθεί αυτεπάγγελτα από τη Γραμματεία του Τμήματος και μόνο για τους υποψηφίους που τελικά θα επιλεγούν.

Οι πολίτες των κρατών-μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης, εκτός των ανωτέρω δικαιολογητικών, οφείλουν να υποβάλλουν και πτυχίο ή μεταπτυχιακό τίτλο σπουδών Ελληνικού Τμήματος του Πανεπιστημιακού Τομέα ή απολυτήριο Ελληνικού Λυκείου ή εξαταξίου Γυμνασίου ή πιστοποιητικό ελληνομάθειας Δ' επιπέδου από το Κέντρο Ελληνικής Γλώσσας, από το οποίο θα αποδεικνύεται η πλήρης γνώση και άνετη χρήση της Ελληνικής Γλώσσας.

Συμπλήρωση των δικαιολογητικών της προκήρυξης μετά την κατάθεση και πρωτοκόλληση των αιτήσεων υποψηφιότητας, επιτρέπεται μόνο αν πρόκειται για διευκρινιστικά στοιχεία

που ζητήθηκαν συμπληρωματικά από τα αρμόδια όργανα πρόσληψης και αφορούν σε δικαιολογητικά που κατατέθηκαν εμπρόθεσμα.

Η προκήρυξη καθώς και αντίγραφο της αίτησης υποψηφιότητας, θα ευρίσκονται από την ημέρα έναρξης υποβολής αιτήσεων και στην ιστοσελίδα του Τ.Ε.Ι. Αθήνας:  
**<http://www.teiath.gr> (Επιλογή Προκηρύξεις-Προκηρύξεις Θέσεων) & επίσης <http://www.teiath.gr> (Επιλογή Διοικητικές Υπηρεσίες-Διεύθυνση Διοικητικού-Τμήμα Ε.Π.- Προκηρύξεις)**

Γίνεται γνωστό ότι, επειδή με το υφιστάμενο νομοθετικό καθεστώς οι διαδικασίες είναι χρονοβόρες, η πρώτη πληρωμή θα γίνει μετά την ολοκλήρωση των από το νόμο προβλεπόμενων διαδικασιών.

Αιγάλεω 27-05-2011

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ Τ.Ε.Ι. ΑΘΗΝΑΣ

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΝΙΝΟΣ  
ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ