

**ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ**Πάτρα, 26/1/18  
Αριθμ. Πρωτ.: 142**Θέμα: Πλήρωση τεσσάρων (4) θέσεων εκτάκτου προσωπικού στο πλαίσιο της πράξης «Συνέργεια ELI - LASERLAB Europe, HiPER & IPERION-CH.gr» με κωδικό ΟΠΣ (MIS) 5002735****ΑΠΟΦΑΣΗ**

Ο Διευθυντής του ΙΤΕ/ΙΕΧΜΗ Βασίλειος Μπουργανός έχοντας υπόψη:

1. Το ν. 4310/2014 «Έρευνα, Τεχνολογική Ανάπτυξη και Καινοτομία και άλλες διατάξεις» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με τον ν.4386/2016 «Ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις»,
2. Το ν. 4314/2014 (ΦΕΚ 265/Α/23.12.2014) «Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014-2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L156/16.06.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α 297) και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει, και ιδίως το άρθρο 30 αυτού,
3. Το ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114/ Α/04.08.2017) «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις»,
4. Το αρθ. 12 της με Α.Π.110427/ΕΥΘΥ/1020 (ΦΕΚ 3521/Β/01.11.2016) Υπουργικής Απόφασης τροποποίησης και αντικατάστασης της υπ' αριθ. 81986/ΕΥΘΥ712/31.07.2015 (ΦΕΚ 1822/Β/Υπουργικής Απόφασης «Εθνικοί κανόνες επιλεξιμότητας δαπανών για τα προγράμματα του ΕΣΠΑ 2014-2020-Έλεγχοι νομιμότητας δημοσίων συμβάσεων συγχρηματοδοτούμενων πράξεων ΕΣΠΑ 2014-2020 από Αρχές Διαχείρισης και Ενδιάμεσους Φορείς-Διαδικασία ενστάσεων επί των αποτελεσμάτων αξιολόγησης πράξεων»,
5. Την ΠΥΣ 33/2006 περί Αναστολής Διορισμών στο Δημόσιο Τομέα,
6. Το ΠΔ 432/1987 «Σύσταση νομικού προσώπου ιδιωτικού δικαίου με την επωνυμία «ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ»,
7. Τον Εσωτερικό Κανονισμό του ΙΤΕ (ΦΕΚ Β' 1584/31.07.2009) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει (ΦΕΚ Β' 2193/31.12.2010),
8. Την απόφαση του Υπουργείου Παιδείας, Δια Βίου Μάθησης και Θρησκευμάτων με αριθμό 14534/17.12.2013 (ΦΕΚ ΥΟΔΔ 638/20.12.2013) για τον ορισμό Διευθυντή ΙΕΧΜΗ του ΙΤΕ,
9. Την υπ. αριθ. 133654/2017 απόφαση του Υπουργού και Αναπληρωτή Υπουργού Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων για την ανασυγκρότηση του ΔΣ του ΙΤΕ (ΦΕΚ ΥΟΔΔ 396/16.08.2017),
10. Την με Α.Π. ΕΥΔ ΕΠΑΝΕΚ 4047/1137/Α2/29.07.2016 Πρόσκληση για υποβολή προτάσεων στο Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία» (Κωδ. Πρόσκλησης 039 και α/α ΟΠΣ1695) με τίτλο «ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΈΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ» (ΑΔΑ: ΨΟΜΝ465307-ΡΩΞ), όπως τροποποιήθηκε,
11. Την από 23/08/2016 Ορθή Επανάληψη της Πρόσκλησης για υποβολή προτάσεων στο Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία», (Κωδ. Πρόσκλησης 039 και α/α ΟΠΣ1695), με τίτλο «ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΈΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ» με ΑΠ. ΕΥΔ ΕΠΑΝΕΚ 4047/1137/Α2/29.07.2016 (ΑΔΑ: ΨΟΜΝ465307-ΡΩΞ),

12. Την με ΑΠ. ΕΥΔ ΕΠΑΝΕΚ 6035/1812/Α2/18.10.2016 Τροποποίηση της Πρόσκλησης (Κωδ. Πρόσκλησης 039 και α/α ΟΠΣ1695), για την υποβολή προτάσεων στο Ε.Π.«Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία», με τίτλο «ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΈΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ», (ΑΔΑ: ΨΣΗΖ4653Ο7-ΚΑ1),
13. Την υπ' αριθμ. 5540/1670/Α2/31.10.2017 απόφαση με θέμα «Ένταξη της Πράξης «Συνέργεια ELI - LASERLAB Europe, HiPER & IPERION- CH.gr» με Κωδικό ΟΠΣ 5002735 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία 2014-2020»,
14. Την με υπ' αριθμ 365/27-6/16.12.2017 απόφαση του ΔΣ/ΙΤΕ με την οποία εγκρίνεται η «Απόφαση υλοποίησης με ίδια μέσα του Υποέργου 13 «Συμμετοχή του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας - Ινστιτούτο Επιστημών Χημικής Μηχανικής στο έργο HELLAS-CH» της Πράξης «Συνέργεια ELI - LASERLAB Europe, HiPER & IPERION-CH.gr» με κωδικό ΟΠΣ (MIS) (MIS) 5002735»,
15. Την γενική πολιτική και τις σχετικές αποφάσεις του ΔΣ του ΙΤΕ,
16. Την υπ' αριθμ. 365/27-6/16.12.2017 απόφαση του ΔΣ/ΙΤΕ με την οποία εγκρίνεται η εκτέλεση του υποέργου 13 της πράξης και εξουσιοδοτείται ο Διευθυντής για την προκήρυξη των θέσεων του εκτάκτου προσωπικού,

αποφασίζει

α) την προκήρυξη τεσσάρων (4) θέσεων εκτάκτου προσωπικού (συμβάσεις χορήγησης υποτροφίας) στο πλαίσιο της Πράξης «Συνέργεια ELI - LASERLAB Europe, HiPER & IPERION-CH.gr» με κωδικό ΟΠΣ (MIS) 5002735, η οποία εντάσσεται στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία», και

β) να δοθεί δημοσιότητα στην ως άνω πρόσκληση με την ανάρτηση του κειμένου στο Δικτυακό τόπο του ΙΤΕ/ΙΕΧΜΗ (<http://www.iceht.forth.gr>) για το διάστημα από 26/1/2018 έως και 9/2/2018 (15 ημέρες).

Ο Διευθυντής,  
Βασίλειος Μπουργανός

## ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Στο πλαίσιο της υλοποίησης της Πράξης «**Συνέργεια ELI - LASERLAB Europe, HiPER & IPERION-CH.gr**» με κωδικό **ΟΠΣ (MIS) 5002735**, η οποία εντάσσεται στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία», το Ινστιτούτο Επιστημών Χημικής Μηχανικής του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ/ΙΕΧΜΗ) προτίθεται να απασχολήσει έκτακτο προσωπικό, με το οποίο θα συναφθούν συμβάσεις χορήγησης υποτροφίας και προσκαλεί φυσικά πρόσωπα να εκδηλώσουν το ενδιαφέρον τους για την ανάληψη των σχετικών έργων, σύμφωνα με τους όρους που αναφέρονται στη συνέχεια της παρούσας πρόσκλησης.

### ΘΕΣΕΙΣ

Στο πλαίσιο της παρούσας πρόσκλησης προκηρύσσονται **τέσσερις (4)** θέσεις έκτακτου προσωπικού που θα απασχοληθεί στο Ινστιτούτο Επιστημών Χημικής Μηχανικής του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ/ΙΕΧΜΗ) μέσω σύναψης σύμβασης χορήγησης υποτροφίας, στην οποία θα προσδιορίζεται η αποκλειστική απασχόληση στην Πράξη.

Περιγραφή της κάθε θέσης παρατίθεται στο Παράρτημα.

### ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Το αντικείμενο του έργου του έκτακτου προσωπικού που θα απασχοληθεί στο πλαίσιο της παρούσας Πρόσκλησης παρατίθεται στον Πίνακα του Παραρτήματος για κάθε θέση.

Πληρέστερη περιγραφή του αντικειμένου των θέσεων, καθώς και τα παραδοτέα που σχετίζονται με αυτές, θα αποτυπωθούν στις συμβάσεις που θα συναφθούν ανάμεσα στο Ινστιτούτο Επιστημών Χημικής Μηχανικής του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ/ΙΕΧΜΗ) και στο επιλεγέν προσωπικό.

Η ορθή εκτέλεση και ο έλεγχος των παραδοτέων του έργου θα πιστοποιείται με βεβαίωση παραλαβής και καλής εκτέλεσης του έργου, η οποία θα υπογράφεται από τον Επιστημονικό Υπεύθυνο της πράξης.

### ΑΜΟΙΒΕΣ

Οι συνολικές αμοιβές του έκτακτου προσωπικού θα διαμορφωθούν σύμφωνα με τα οριζόμενα στη σχετική νομοθεσία και θα είναι ανάλογες των προσόντων των επιλεγέντων υποψηφίων και της διάρκειας απασχόλησής τους και μέχρι του ύψους του εγκεκριμένου προϋπολογισμού του έργου.

### ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ

Η εκτιμώμενη μέγιστη συνολική χρονική διάρκεια των συμβάσεων που θα συναφθούν ανάμεσα στο Ινστιτούτο Επιστημών Χημικής Μηχανικής του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ/ΙΕΧΜΗ) και στο επιλεγέν προσωπικό παρατίθεται στον Πίνακα του Παραρτήματος για τις θέσεις της παρούσας πρόσκλησης.

Ο εκτιμώμενος χρόνος έναρξης των έργων είναι η **01/04/2018**.

### ΤΟΠΟΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ

Ως τόπος απασχόλησης του έκτακτου προσωπικού ορίζεται η έδρα του Ινστιτούτου Επιστημών Χημικής Μηχανικής του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ/ΙΕΧΜΗ), Οδός Σταδίου, Πλατάνι, 265 04, Πάτρα.

### ΠΡΟΣΟΝΤΑ



Οι ενδιαφερόμενες/οι πρέπει να είναι Έλληνες πολίτες ή πολίτες των κρατών-μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Τα απαιτούμενα προσόντα για κάθε θέση δίδονται στο παράρτημα.

### **ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ**

Η επιλογή των υποψηφίων για κάθε θέση πραγματοποιείται μετά από βαθμολόγηση των υποβληθεισών αιτήσεων όπως αναλύεται στο παράρτημα.

### **ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ**

Στο φάκελο υποβολής της πρότασης κάθε ενδιαφερόμενου θα πρέπει να εμπεριέχονται τα ακόλουθα στοιχεία:

- Αίτηση με αναφορά στο αντικείμενο της θέσης
- Αναλυτικό Βιογραφικό Σημείωμα
- Ευκρινή φωτοαντίγραφα τίτλων σπουδών

### **ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ**

Οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να υποβάλουν τις αιτήσεις τους και όλα τα απαραίτητα δικαιολογητικά το αργότερο μέχρι **9/2/2018**.

Οι αιτήσεις θα πρέπει να υποβάλλονται ηλεκτρονικά, με όλα τα απαραίτητα δικαιολογητικά, στη διεύθυνση [kleanthi@iceht.forth.gr](mailto:kleanthi@iceht.forth.gr) με κοινοποίηση (cc) στον Καθ. Σ. Κουρή, [couris@iceht.forth.gr](mailto:couris@iceht.forth.gr), με την ένδειξη: «**Αίτηση στο πλαίσιο της πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος με αντικείμενο .....**» (όπως αυτό αναφέρεται στον Πίνακα του Παραρτήματος). Αντικατάσταση της πρότασης ή διόρθωση αυτής ή συμπλήρωση τυχόν ελλειπόντων δικαιολογητικών επιτρέπεται μόνο μέχρι τη λήξη της προθεσμίας υποβολής των προτάσεων.

Προτάσεις, οι οποίες θα υποβληθούν μετά την ανωτέρω ημερομηνία και ώρα θα απορρίπτονται ως εκπρόθεσμες και δε θα αξιολογούνται. Ελλιπείς αιτήσεις και αιτήσεις χωρίς αναφορά στο αντικείμενο της θέσης δε θα ληφθούν υπ' όψιν. Προσόντα που αναφέρονται είτε στην πρόταση, είτε στο βιογραφικό σημείωμα, αλλά δεν τεκμηριώνονται με την υποβολή των αντιστοίχων δικαιολογητικών, δε θα ληφθούν υπ' όψιν και δε θα μοριοδοτηθούν για την τελική κατάταξη των υποψηφίων.

Για περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στην Κλεάνθη Ζαχαροπούλου, τηλ. 2610 965278, e-mail: [kleanthi@iceht.forth.gr](mailto:kleanthi@iceht.forth.gr).

### **ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ**

Οι υποψηφιότητες των θέσεων αξιολογούνται από Επιτροπή Αξιολόγησης, η οποία αποτελείται από 3 τακτικά και 3 αναπληρωματικά μέλη προερχόμενα από το προσωπικό του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ). Η Επιτροπή ορίζεται με Απόφαση του Δ.Σ. του **Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ)**. Η Επιτροπή παραμένει ίδια καθ' όλη τη διάρκεια του έργου. Επί ποινή απορρίψεως της πρότασης, δεν επιτρέπεται τα μέλη της Επιτροπής Αξιολόγησης να έχουν σχέσεις συγγένειας έως γ' βαθμού εξ αίματος ή αγχιστείας με οποιονδήποτε υποψήφιο. Η εισήγηση της Επιτροπής προωθείται στον Διευθυντή του ΙΤΕ/ΙΕΧΜΗ.

### **ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ**

Τα αποτελέσματα της αξιολόγησης αναρτώνται στην ιστοσελίδα του Ινστιτούτου Επιστημών Χημικής Μηχανικής του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ/ΙΕΧΜΗ).



**ΥΠΟΒΟΛΗ ΕΝΣΤΑΣΕΩΝ**

Οι υποψήφιοι που υπέβαλαν αίτημα για την πλήρωση θέσης της παρούσας Πρόσκλησης έχουν δικαίωμα :

- A. υποβολής ένστασης κατά της κατάταξής τους εντός προθεσμίας 5 εργασιμών ημερών από την επομένη της ανάρτησης των αποτελεσμάτων με ηλεκτρονικό μήνυμά τους (e-mail) στη διεύθυνση [kleanthi@iceht.forth.gr](mailto:kleanthi@iceht.forth.gr), απευθυνόμενη προς το Ινστιτούτο Επιστημών Χημικής Μηχανικής του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ/ΙΕΧΜΗ),
- B. πρόσβασης στα στοιχεία του ατομικού φακέλου υποψηφιότητας και στα φύλλα αξιολόγησης - βαθμολόγησης των λοιπών υποψηφίων συνεργατών μετά από γραπτή αίτησή τους στην ανωτέρω διεύθυνση (email) που υποβάλλουν προς το Ινστιτούτο Επιστημών Χημικής Μηχανικής του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ/ΙΕΧΜΗ) εντός 5 εργασιμών ημερών από την επόμενη της αναρτήσεως των αποτελεσμάτων και υπό τον όρο της τήρησης των προβλεπόμενων στο με Α.Π. Γ/ΕΞ/4163-1/6.7.2012 έγγραφο της Αρχής Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα.

Αρμόδια να εξετάσει τις ενστάσεις είναι η Επιτροπή Ενστάσεων, η οποία αποτελείται από 3 τακτικά και 3 αναπληρωματικά μέλη, προερχόμενα από το προσωπικό του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ). Δεν επιτρέπεται τα μέλη της Επιτροπής Ενστάσεων να έχουν σχέσεις συγγένειας έως γ' βαθμού εξ αίματος ή αχιστείας με οποιονδήποτε υποψήφιο.

**ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ**

1. Η ανάθεση των έργων θα γίνει σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία», και την Απόφαση Ένταξης της Πράξης «**Συνέργεια ELI - LASERLAB Europe, HiPER & IPERION-CH.gr**» με κωδικό ΟΠΣ (MIS) **5002735**.
2. Για τους ενδιαφερομένους, των οποίων οι τίτλοι σπουδών τριτοβάθμιας εκπαίδευσης αποτελούν απαιτούμενο ή συνεκτιμώμενο τυπικό προσόν και έχουν χορηγηθεί από ιδρύματα του εξωτερικού, αυτοί πρέπει να συνοδεύονται από πιστοποιητικά αναγνώρισης του ΔΟΑΤΑΠ. Καθ' όλη τη διάρκεια της Πράξης ,και εφόσον προκύψει ανάγκη αντικατάστασης προσώπων που έχουν επιλεγεί σύμφωνα με την παρούσα Πρόσκληση, η αντικατάσταση θα πραγματοποιηθεί με την επιλογή -βάσει βαθμολογίας/μοριοδότησης- άλλου/ων υποψηφίου/ων από το συντεταγμένο πίνακα κατάταξης.
3. Επισημαίνεται ότι η παρούσα Πρόσκληση δύναται σε κάθε στάδιο αυτής να ματαιωθεί, χωρίς έκαστος υποψήφιος να διατηρεί οιαδήποτε αξίωση έναντι του Ινστιτούτου Επιστημών Χημικής Μηχανικής του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ/ΙΕΧΜΗ).
4. Η συμμετοχή συνεπάγεται πλήρη αποδοχή των όρων της παρούσας Πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος.

Η παρούσα Πρόσκληση θα δημοσιευτεί στην ιστοσελίδα του Ινστιτούτου Επιστημών Χημικής Μηχανικής του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ/ΙΕΧΜΗ) (<http://www.iceht.forth.gr/jobs-gr.html>), στη ΔΙΑΥΓΕΙΑ και όπου αλλού απαιτεί ο φορέας χρηματοδότησης.



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι. Βασικά στοιχεία των θέσεων της Πρόσκλησης

Α/Α	ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ (μήνες)	ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ
1	Πτυχίο στις φυσικές επιστήμες (σύμβαση εργασίας-υποτροφίας)	Οπτικές μη γραμμικές ιδιότητες και χρονική εξέλιξη, γραφενικών παραγώγων	9	Μεταπτυχιακός φοιτητής
2	Πτυχίο στις φυσικές επιστήμες (σύμβαση εργασίας-υποτροφίας)	Ανάπτυξη και κατασκευή χρονικού αυτό-συσχετιστή (autocorrelator) για femtosecond λέιζερ χαμηλού ρυθμού επαναληψιμότητας παλμών (10 Hz)	9	Μεταπτυχιακός φοιτητής
3	Πτυχίο στις φυσικές επιστήμες (σύμβαση εργασίας-υποτροφίας)	Σταθμός εργασίας LIBS, βελτιώσεις και τροποποιήσεις, για στοιχειακή ανάλυση σε υψηλές θερμοκρασίες	9	Μεταπτυχιακός φοιτητής
4	Πτυχίο στις φυσικές επιστήμες (σύμβαση εργασίας-υποτροφίας)	Εφαρμογή του LIBS με χρήση προηγμένων στατιστικών τεχνικών ανάλυσης (MVA, PCA, PLS, νευρωνικά δίκτυα)	9	Μεταπτυχιακός φοιτητής

Οι ενδιαφερόμενες/οι πρέπει να διαθέτουν τα ακόλουθα προσόντα:

**Απαιτούμενα προσόντα για τη θέση με αντικείμενο «Οπτικές μη γραμμικές ιδιότητες και χρονική εξέλιξη, γραφενικών παραγώγων»**

- Πτυχίο στις φυσικές επιστήμες ή επιστήμη υλικών
- Μεταπτυχιακοί φοιτητές (εγγεγραμμένοι σε ΜΔΕ με σχετικό αντικείμενο)
- Εργαστηριακή εμπειρία στην μη γραμμική οπτική
- Η γνώση της αγγλικής γλώσσας επιθυμητή αλλά όχι απαραίτητη

**Απαιτούμενα προσόντα για τη θέση με αντικείμενο «Ανάπτυξη και κατασκευή χρονικού αυτό-συσχετιστή (autocorrelator) για femtosecond λέιζερ χαμηλού ρυθμού επαναληψιμότητας παλμών (10 Hz)»**

- Πτυχίο στις φυσικές επιστήμες
- Μεταπτυχιακοί φοιτητές (εγγεγραμμένοι σε ΜΔΕ με σχετικό αντικείμενο)
- Εργαστηριακή εμπειρία στην χρήση fs λέιζερ
- Η γνώση της αγγλικής γλώσσας επιθυμητή αλλά όχι απαραίτητη

**Απαιτούμενα προσόντα για τη θέση με αντικείμενο «Σταθμός εργασίας LIBS, βελτιώσεις και τροποποιήσεις, για στοιχειακή ανάλυση σε υψηλές θερμοκρασίες»**

- Πτυχίο στις φυσικές επιστήμες ή επιστήμη υλικών ή χημεία
- Μεταπτυχιακοί φοιτητές (εγγεγραμμένοι σε ΜΔΕ με σχετικό αντικείμενο)
- Εμπειρία φυσική πλάσματος και διαγνωστική
- Η γνώση της αγγλικής γλώσσας επιθυμητή αλλά όχι απαραίτητη

**Απαιτούμενα προσόντα για τη θέση με αντικείμενο «Εφαρμογή του LIBS με χρήση προηγμένων στατιστικών τεχνικών ανάλυσης (MVA, PCA, PLS, νευρωνικά δίκτυα)»**

- Πτυχίο στις φυσικές επιστήμες ή επιστήμες μηχανικού
- Μεταπτυχιακοί φοιτητές (εγγεγραμμένοι σε ΜΔΕ με σχετικό αντικείμενο)
- Εργαστηριακή εμπειρία στην χρήση ns λέιζερ και σε στατιστική ανάλυση δεδομένων
- Η γνώση της αγγλικής γλώσσας επιθυμητή αλλά όχι απαραίτητη

**Κριτήρια αξιολόγησης**

Η επιλογή των υποψηφίων για τις τέσσερις (4) θέσεις πραγματοποιείται μετά από βαθμολόγηση των υποβληθεισών αιτήσεων ως προς τα ακόλουθα κριτήρια:

A/A	Κριτήριο αξιολόγησης	Συντελεστής βαρύτητας
1	Βαθμός πτυχίου	40
2	Γνώση αρχών λειτουργίας των λέιζερ, εμπειρία στην χρήση και καθημερινή συντήρηση ns, ps και fs λέιζερ	55
3	Επίπεδο γνώσης της αγγλικής γλώσσας	5
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		100