



ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ
ΣΧΟΛΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΛΗΨΗ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΩΝ ΥΠΟΤΡΟΦΩΝ ΣΤΗ ΣΧΟΛΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ**

Η Γενική Συνέλευση της Σχολής Αρχιτεκτόνων Μηχανικών στη συνεδρίαση της 7/5/2014, αποφάσισε σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν4115/2013 αρ. 34 παρ. 13 την προκήρυξη τεσσάρων (4) θέσεων για την πρόσληψη τεσσάρων (4) επιστημόνων στη θέση έμμισθου πανεπιστημιακού υποτρόφου με σχέση εργασίας ιδιωτικού δικαίου ορισμένου χρόνο διάρκειας πέντε (5) μηνών από 5/6/2014 έως 31/10/2014 με συνολική επιμισθία 2.500 € έκαστος, για τη διεξαγωγή διδακτικού, ερευνητικού και επιστημονικού έργου στα γνωστικά αντικείμενα που επισυνάπτονται.

Τα απαιτούμενα προσόντα των υποψηφίων παρατίθενται συνημμένα, ανά γνωστικό αντικείμενο.

Καλούνται οι ενδιαφερόμενοι που έχουν τα απαιτούμενα προσόντα να υποβάλλουν στη Γραμματεία της Σχολής Αρχιτεκτόνων Μηχανικών αίτηση υποψηφιότητας με τα αναγκαία για την κρίση δικαιολογητικά μέχρι την 30^η Μαΐου 2014.

Οι αιτήσεις των ενδιαφερόμενων θα πρέπει να συνοδεύονται από τα εξής :

1. Βιογραφικό Σημείωμα.
2. Επικυρωμένα αντίγραφα των τίτλων σπουδών.

Ελένη Μαϊστρου

Κοσμήτωρ Σχολής Αρχιτεκτόνων Μηχανικών
Καθηγήτρια ΕΜΠ

**Προδιαγραφές για την προκήρυξη θέσης Πανεπιστημιακού Υπότροφου
στο γνωστικό αντικείμενο
Μηχανολογικές Εγκαταστάσεις και Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός**

Αποδεδειγμένες γνώσεις και εμπειρία σε :

- Δίκτυα κτιρίων και πόλεων (ύδρευση, αποχέτευση, ηλεκτρικά δίκτυα, φυσικό αέριο) για κτίρια και οικισμούς.
- Μηχανολογικές εγκαταστάσεις κτιρίων (θέρμανση, κλιματισμός, μηχανικός αερισμός, ανελκυστήρες).
- Τεχνητός φωτισμός κτιρίων και ειδικός φωτισμός μνημείων.
- Υπολογισμοί βιοκλιματικού σχεδιασμού (θερμικές πρόσοδοι και θερμικές απώλειες κτιρίων, θερμομόνωση, υπολογισμοί συστημάτων Άμεσου Κέρδους, Θερμοκηπίου, Τοίχου Trombe, Θερμοσιφωνισμού).
- Ένταξη εγκαταστάσεων, δικτύων, μηχανικών μέσων μεταφορών σε υφιστάμενα κελύφη και διατηρητέα κτήρια.
- Μελέτη, υπολογισμός και ένταξη σύγχρονων στοιχείων και συστημάτων ενεργειακής αναβάθμισης σε υφιστάμενα κελύφη και διατηρητέα κτήρια

**Προδιαγραφές για την προκήρυξη Θέσης Πανεπιστημιακού Υπότροφου
στο γνωστικό αντικείμενο
Εφαρμογές της Πληροφορικής στον Αρχιτεκτονικό Σχεδιασμό**

Αποδεδειγμένες γνώσεις και εμπειρία σε :

- Προγράμματα σχεδίασης με ΗΥ, σε 2Δ και 3Δ (πχ AutoCAD)
- Προγράμματα Πληροφορικού Ομοιώματος Κτιρίου (-BIM, ArchiCAD, Revit)
- Βάσεις δεδομένων, σε σχέση και με σχεδίαση με ΗΥ
- Προγραμματισμό, τουλάχιστον με AutoLISP, VisualLISP
- Διδασκαλία των ανωτέρω σε ΑΕΙ, ΑΤΕΙ

**Προδιαγραφές για την προκήρυξη θέσης Πανεπιστημιακού Υπότροφου
στο γνωστικό αντικείμενο
Εφαρμογές της Πληροφορικής στον Αρχιτεκτονικό Σχεδιασμό**

Αποδεδειγμένες γνώσεις και εμπειρία σε :

- Προγράμματα σχεδίασης με ΗΥ, σε 2Δ και 3Δ (πχ AutoCAD)
- Προγράμματα Πληροφορικού Ομοιώματος Κτιρίου (-BIM, ArchiCAD, Revit)
- Προγραμματισμό, τουλάχιστον με AutoLISP, VisualLISP
- Ανάπτυξη ιστοσελίδων, με έτοιμα προγράμματα (πχ DreamWeaver) και γλώσσα σημάνσεων (HTML, CSS)
- Εφαρμογές φύλλων υπολογισμού (spreadsheets)
- Διδασκαλία των ανωτέρω σε AEI, ATEI

**Προδιαγραφές για την προκήρυξη θέσης Πανεπιστημιακού Υπότροφου
στο γνωστικό αντικείμενο
Γεωμετρικές Απεικονίσεις**

Απαιτούμενα Προσόντα:

- Πτυχίο ΑΕΙ Αρχιτέκτονα Μηχανικού της ημεδαπής ή ισότιμο αντίστοιχης ειδικότητας σχολών της αλλοδαπής.
- Διδακτική εμπειρία στην διδασκαλία Γεωμετρικών Απεικονίσεων του Χώρου , στην διδασκαλία ασκήσεων μαθημάτων Γεωμετρικών Απεικονίσεων καθώς και εξειδικευμένων θεμάτων γεωμετρικών εφαρμογών.

Πρόσθετα Προσόντα:

- Επιθυμητό να έχει Διδακτορικό δίπλωμα σε συναφή με τις Γεωμετρικές Απεικονίσεις γνωστική περιοχή ή δίπλωμα μεταπτυχιακών σπουδών.
- Επιθυμητή η Γνώση προγραμμάτων δυναμικού - αλγορίθμικού σχεδιασμού
- Επιθυμητή η διδακτική εμπειρία σε θέματα στερεοσκοπίας – ολογραφίας.
- Επιθυμητή η γνώση δύο ξένων γλωσσών