



### **Εκπόνηση διδακτορικής διατριβής στο γνωστικό αντικείμενο:**

Επιδράσεις και προοπτικές για τη βιομηχανία προ-κατασκευής από την εφαρμογή μεθοδολογιών BIM. (Prospects for the prefabrication industry from BIM implementation)

### **Σύντομη περίληψη:**

Ανάπτυξη μοντέλων παραμετρικού σχεδιασμού μέσω BIM για προκατασκευασμένα στοιχεία κτηρίων, ανάπτυξη βιβλιοθηκών δομικών στοιχείων μέσω BIM για προκατασκευή, διαδικασίες αυτόματης παραγωγής κατασκευαστικών σχεδίων και αναπαραστάσεων εστιασμένες την κατασκευή.

### **Επιπρόσθετα προσόντα** που θα ληφθούν υπόψη:

- Γνώση λογισμικών Revit / Archicad, Rhinoceros
- Προηγούμενες δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά ή ανακοινώσεις σε συνέδρια, κλπ.

**Χρηματοδότηση:** Σημειώνεται πως οι θέσεις υποψηφίων διδακτόρων δεν είναι χρηματοδοτούμενες. Οι επιβλέποντες καθηγητές και το Τμήμα συνδράμουν στις προσπάθειες των υποψηφίων διδακτόρων για προσέλκυση μερικής/πλήρους χρηματοδότησης της έρευνάς τους από διάφορες ερευνητικές προσκλήσεις.

**Επιβλέπων:** Ελένη Βλαχονάσιου, Λέκτορας (email: vlachonasiou@ihu.gr).