



**ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ  
ΚΡΗΤΗΣ**

## Βραβείο Εξάιρετης Διδασκαλίας 2016

Το Βραβείο Εξάιρετης Διδασκαλίας 2016 Πολυτεχνείου Κρήτης απονεμήθηκε στον Αναπληρωτή Καθηγητή της Σχολής Μηχανικών Ορυκτών Πόρων κ. Μιχαήλ Γαλετάκη σε αναγνώριση του διδακτικού του έργου σε προπτυχιακό επίπεδο.

### **Σύντομο Βιογραφικό του κ. Μ. Γαλετάκη:**

Ο Μιχαήλ Γαλετάκης είναι Αναπληρωτής Καθηγητής της Σχολής Μηχανικών Ορυκτών Πόρων του Πολυτεχνείου Κρήτης. Έλαβε το δίπλωμα του από το Τμήμα Μεταλλειολόγων Μηχανικών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου Αθηνών το 1983, και εκπόνησε την διδακτορική του διατριβή με αντικείμενο την εκμετάλλευση λιγνιτικών κοιτασμάτων, στο Τμήμα Μηχανικών Ορυκτών Πόρων του Πολυτεχνείου Κρήτης, την οποία ολοκλήρωσε το 1996.

Το 2001 εξελέγη Λέκτορας στο Τμήμα Μηχανικών Ορυκτών Πόρων του Πολυτεχνείου Κρήτης, ενώ το 2005 εξελέγη Επίκουρος Καθηγητής και το 2012 Αναπληρωτής Καθηγητής στο ίδιο τμήμα. Είναι επικεφαλής του Εργαστηρίου Ποιοτικού Ελέγχου-Υγιεινή και Ασφάλεια στη Μεταλλευτική και έχει διδάξει τόσο σε προπτυχιακά όσο και σε μεταπτυχιακά προγράμματα σπουδών, καθώς και ως προσκεκλημένος ομιλητής σε πανεπιστήμια του εξωτερικού.

Έχει συμμετάσχει σε διάφορα ερευνητικά προγράμματα ως επιστημονικός συντονιστής ή ερευνητής και έχει δημοσιεύσει περισσότερες από 100 εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά, βιβλία και συνέδρια. Είναι επίσης μέλος συντακτικών επιτροπής και κριτής επιστημονικών περιοδικών και έχει συμμετάσχει στη επιστημονική ή οργανωτική επιτροπή διαφόρων συνεδρίων. Είναι μέλος του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος και του Πανελληνίου Συλλόγου Μηχανικών Μεταλλείων και Μεταλλουργών καθώς και διαφόρων Ευρωπαϊκών επιστημονικών οργανισμών.

Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα περιλαμβάνουν θέματα σχετικά με τον ποιοτικό έλεγχο ορυκτών πρώτων υλών και προϊόντων τους (με έμφαση σε γαιάνθρακες και σε αδρανή και δομικά υλικά), την εφαρμογή τεχνικών προσομοίωσης, στοχαστικών μεθόδων ανάλυσης, νευρωνικών δικτύων, ασαφούς ελέγχου και έμπειρων συστημάτων σε τομείς έρευνας, εκμετάλλευσης και ποιοτικού ελέγχου ορυκτών πόρων, την σχεδίαση και λειτουργική ανάλυση συστημάτων εκμετάλλευσης ορυκτών υλών, την υγιεινή και ασφάλεια σε μεταλλευτικά και τεχνικά έργα.