

## Βιογραφικό Σημείωμα

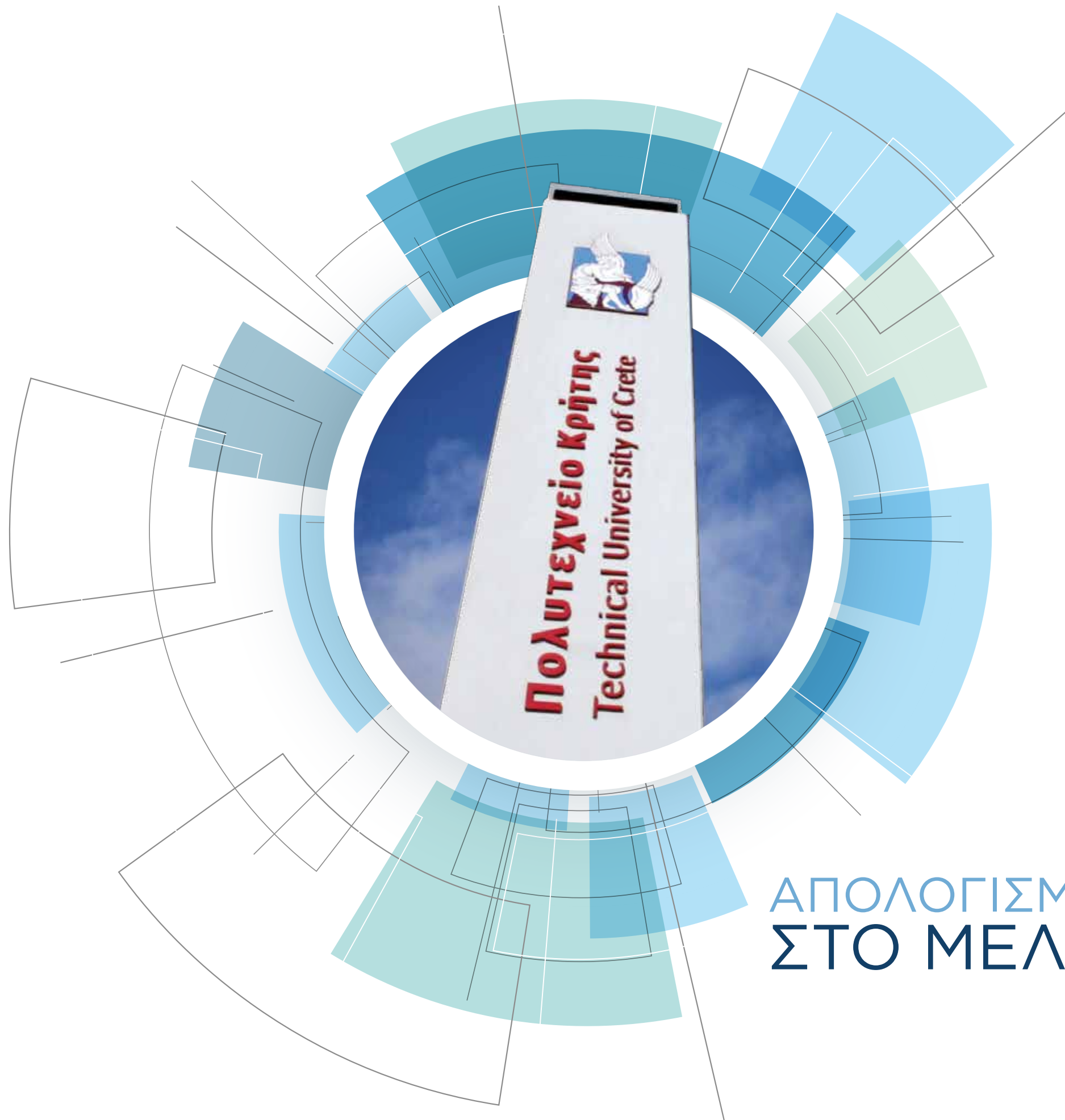
Ο Βασίλης Διγαλάκης έλαβε το δίπλωμα Ηλεκτρολόγου Μηχανικού από το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο το 1986 και το διδακτορικό του δίπλωμα από το Πανεπιστήμιο της Βοστώνης το 1992. Από το 1992 έως το 1995 εργάστηκε ως ερευνητής στο Ερευνητικό Ινστιτούτο του Stanford (SRI International) στο Menlo Park της Καλιφόρνιας. Στο SRI ανέπτυξε αλγόριθμους για αναγνώριση ομιλίας και κατοχύρωσε πέντε διπλώματα ευρεσιτεχνίας, ενώ συμμετείχε στην ίδρυση της πρωτοπόρου παγκοσμίως εταιρείας αναγνώρισης ομιλίας, Nuance Communications. Υπήρξε μέλος του διοικητικού συμβουλίου της εταιρείας Διάλογος, η οποία πρώτη ανέπτυξε λύσεις αυτοματοποιημένης εξυπηρέτησης για call centers με χρήση τεχνολογιών φωνής στην Ελλάδα και την Τουρκία. Από το 1995, είναι Καθηγητής στο Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Πολυτεχνείου Κρήτης στα Χανιά. Από το Σεπτέμβριο 2003 έως τον Αύγουστο του 2005, διετέλεσε Πρόεδρος του Τμήματος. Από το Σεπτέμβριο του 2005 έως το Μάρτιο του 2013 κατείχε τη θέση του Διευθυντή του Ερευνητικού Πανεπιστημιακού Ινστιτούτου Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων του Πολυτεχνείου Κρήτης. Από τον Απρίλιο του 2013 έως το Νοέμβριο του 2017 είναι Πρύτανης του Πολυτεχνείου Κρήτης. Από τον Ιανουάριο έως τον Σεπτέμβριο του 2015 διετέλεσε Προεδρεύων της Συνόδου Πρυτάνεων των Ελληνικών Πανεπιστημίων. Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα βρίσκονται στις περιοχές μηχανικής μάθησης, αναγνώρισης προτύπων και ομιλίας, επεξεργασίας λόγου, συστημάτων διαλόγου και πολυτροπικών διεπαφών. Ο κ. Διγαλάκης έχει συγγράψει πολλά άρθρα σε περιοδικά και πρακτικά συνεδρίων, ενώ έλαβε δύο βραβεία καλύτερης δημοσίευσης από την IEEE Signal Processing Society, το 1999 και το 2000. Το εργαλείο Google Scholar δίνει 4.807 αναφορές στο έργο του και τιμή h-index 35.

### Επικοινωνία

Τηλέφωνο: +30 28210 37226  
email: vas@telecom.tuc.gr

### Διεύθυνση

Πολυτεχνείο Κρήτης  
Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών  
& Μηχανικών Υπολογιστών  
Πολυτεχνειούπολη 73100 Χανιά



ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ  
ΣΤΟ ΜΕΛΛΟΝ

Πολυτεχνείο Κρήτης 2013-2017  
Απολογισμός Πρυτανικής Θτείας καθ. Βασίλη Διγαλάκη



## ΧΑΙΡΕΤΙΣΜΟΣ

Με ιδιαίτερη συγκίνηση ολοκληρώνω την πρυτανική μου θητεία, μια από τις πλέον δημιουργικές περιόδους της ζωής μου, αν και προέρχομαι επαγγελματικά από τους ιδιαίτερα απαιτητικούς τομείς της Τεχνολογικής Έρευνας και της Καινοτόμου Επιχειρηματικότητας. Πριν από τέσσερα χρόνια, η Ακαδημαϊκή κοινότητα του Πολυτεχνείου Κρήτης τίμησε το στρατηγικό σχέδιο που της παρουσίασα μαζί με τους συνεργάτες μου, προκαλώντας με να ηγηθώ της συλλογικής μας προσπάθειας με κεντρικό στόχο να καταστήσουμε το Ανώτατο Εκπαιδευτικό Ίδρυμα των Χανιωτών ως ένα από τα πλέον Καινοτόμα και Παραγωγικά της χώρας. Προωθήσαμε δυναμικά την Αριστεία, χωρίς ποτέ να παραμελήσουμε τους αδύναμους της κοινότητάς μας. Αφοσιωθήκαμε με εξωστρέφεια στην κοινωνία των Χανίων, στην οποία συνεχίζουμε να προσφέρουμε με πολυδιάστατο τρόπο τις αναβαθμισμένες εκπαιδευτικές, ερευνητικές, πολιτιστικές και αθλητικές μας δυνατότητες. Η δραματική υποχρηματοδότηση και οι αγκυλώσεις του κράτους όχι μόνο δεν μας πτόησαν αλλά μας ώθησαν να καταστούμε ακόμα πιο αποτελεσματικοί και καινοτόμοι για το κοινό μας Μέλλον. Ευχαριστώ θερμά όλους όσους μας εμπιστεύτηκαν και δούλεψαν με ευθύνη στο πλευρό μας. Συνεχίζουμε ενωμένοι με σκληρή δουλειά και σχέδιο για το μέλλον.

Βασίλης Διγαλάκης





## ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΑΡΙΣΤΕΙΑ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

Η Εκπαιδευτική Αριστεία και Καινοτομία του Ιδρύματος αποτέλεσαν τον πυρήνα της Ακαδημαϊκής δυναμικής των τελευταίων ετών με πολυδιάστατα αποτελέσματα:

- Επιτυχής ολοκλήρωση της πρώτης αξιολόγησης του Πολυτεχνείου Κρήτης σε Ιδρυματικό επίπεδο από Επιτροπή Εξωτερικών Εμπειρογνομόνων. Το Πολυτεχνείο Κρήτης είναι ένα από τα 7 (σε σύνολο 22) Πανεπιστήμια της χώρας που έλαβαν την υψηλότερη δυνατή βαθμολογία, "Άξιο Θετικής Μνείας" ("Worthy of Merit")
- Μετονομασία της Σχολής Ηλεκτρονικών Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών σε Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών
- Δημιουργία νέων Διεθνών Μεταπτυχιακών Προγραμμάτων στη Διαχείριση της Τεχνολογίας - Καινοτομίας και στη Μηχανική Πετρελαίων
- Δημιουργία διϊδρυματικού μεταπτυχιακού Βιοϊατρικής Μηχανικής με την πρώτη συνεργασία σε ιδρυματικό επίπεδο με το Πανεπιστήμιο Κρήτης και το ΙΤΕ

- Εφαρμογή του θεσμού των Ακαδημαϊκών Υποτρόφων με χρηματοδότηση από ίδια έσοδα για ενίσχυση του εκπαιδευτικού έργου των Σχολών του Ιδρύματος
- Καθιέρωση των θεσμών Βραβείου Αριστείας για μέλη ΔΕΠ, Βραβείου Εξαιρετης Διδασκαλίας μελών ΔΕΠ, Βραβείου Εργαστηριακού Διδακτικού Έργου ΕΔΙΠ - ΕΤΕΠ, Βραβείου Διδακτικού Έργου ΕΕΠ - ΕΔΙΠ
- Καθιέρωση των Βραβείων Αριστείας για φοιτητές όλων των ετών και Σχολών, Επαίνων Αριστούχων Αποφοίτων και Επαίνων Πρώτων Εισαχθέντων
- Θέσπιση των Υποτροφιών Limmat για τους τρεις πρώτους αποφοίτους κάθε Σχολής
- Θέσπιση των Υποτροφιών Limmat για τους τρεις πρώτους αποφοίτους του μεταπτυχιακού προγράμματος σπουδών της Σχολής Μηχανικών Περιβάλλοντος
- Θέσπιση Υποτροφιών Παγκρητίου Κληροδοτήματος για μεταπτυχιακούς φοιτητές

## ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΤΩΝ ΧΑΝΙΩΤΩΝ

Το Πολυτεχνείο Κρήτης, ως αναπόσπαστο "κύτταρο" της κοινωνίας των Χανίων, με διαρκή αφοσίωση και δυναμισμό επικέντρωσε την πολύπλευρη προσφορά του στους συμπολίτες του:

- Ανάδειξη και αξιοποίηση των αθλητικών εγκαταστάσεων του ιδρύματος με αυτοχρηματοδότηση και προσφορά υπηρεσιών εκμάθησης και άθλησης σε φοιτητές, προσωπικό και κατοίκους των Χανίων
  - Δημιουργία ολοκληρωμένων προγραμμάτων θερινής απασχόλησης για 200 παιδιά εργαζομένων του Πολυτεχνείου και κατοίκων των Χανίων
  - Ολοκληρωμένη αξιοποίηση της ακίνητης περιουσίας του Ιδρύματος:
- Κτίρια Παλιός Πόλης:** Επιτυχής ολοκλήρωση διαγωνιστικής διαδικασίας & υπογραφή σύμβασης με τον ανάδοχο αναστηλωτικής διάσωσης (€18 εκατ.) και αξιοποίησης μέσω εκμίσθωσης (€8,9 εκατ.) των τριών ιστορικών και ετοιμόρροπων κτιρίων ιδιοκτησίας του στο λόφο Καστελλίου της παλιός πόλης των Χανίων (πρώην Μεραρχία, Φυλακές και Στρατώνες).
- Κτίριο Πρώην Γαλλικής Σχολής:** Απόφαση Συγκλήτου για δημιουργία Μουσείου

- Λαογραφίας και Ιστορίας της Τεχνολογίας, Προκήρυξη διαγωνισμού για τη μουσειολογική / μουσειογραφική μελέτη **Κληροδότημα Παπαδόπουλου:** Ολοκλήρωση Εσωτερικής Αποκατάστασης. Εκκρεμεί δικαστική απόφαση για την ερμηνεία της διαθήκης, ώστε το Ίδρυμα να μπορεί να χρησιμοποιήσει τους πόρους από την αξιοποίησή του
- Κλειστό Κολυμβητήριο:** Ολοκλήρωση μελετών για την αποκατάσταση και ενεργειακή αναβάθμιση του Κολυμβητηρίου, βάσει των οποίων ανακοινώθηκε η χρηματοδότηση από τον Υφυπουργό Πολιτισμού και Αθλητισμού
- Τα 10 από τα 12 ακίνητα πλήρους κυριότητας του Πολυτεχνείου που δεν φέρουν περιοριστικούς όρους είναι μισθωμένα
  - Πανελλαδική και πολυδιάστατη διαφημιστική προβολή του Ιδρύματος και των Χανίων (π.χ. προωθητικά βίντεο, έντυπα)
  - Θεσμοθέτηση εκδηλώσεων "Γνωριμία με το Πολυτεχνείο Κρήτης" (Ημέρα Επιστήμης και Τεχνολογίας για παιδιά Δημοτικού και Ανοικτή Ημέρα Γνωριμίας για μαθητές Γυμνασίου - Λυκείου)
  - Εκδηλώσεις Αναγνώρισης και Τιμής στους Κων/νο Μησοτάκη και Μίκη Θεοδωράκη (απονομή Χρυσού Μεταλλίου του Ιδρύματος).





## ΠΟΛΥΔΙΑΣΤΑΤΗ ΦΟΙΤΗΤΙΚΗ ΜΕΡΙΜΝΑ

Η Ακαδημαϊκή Καινοτομία και Ανάπτυξη του Πολυτεχνείου Κρήτης δεν θα είχαν αξία χωρίς την πολυδιάστατη και ριζοσπαστική Αλληλεγγύη προς τους αδύναμους φοιτητές του:

- Εντυπωσιακή αύξηση του ετήσιου Προϋπολογισμού του Ιδρύματος για μεταφορές/ σίτιση και στέγαση από €432.000 το 2012 σε €839.000 το 2016
- Δυναμική επέκταση της Φοιτητικής Εστίας με κατασκευή 180 διαμερισμάτων συνολικής επένδυσης €9.000.000

- Πολλαπλασιασμός των δωρεάν σιτιζόμενων φοιτητών από 920 το 2012 σε 1420 το 2016
- Δημιουργία ολοκληρωμένου Κέντρου Εξυπηρέτησης Φοιτητών (ΚΕΦ)
- Κατασκευή σύγχρονου Πολυχώρου - Αναγνώστηριου και μεταφορά του αναβαθμισμένου Κέντρου Γλωσσικών Ερευνών (Κε.Γ.Ε.Π) στην παλιά βιβλιοθήκη
- Ανακαίνιση της παλιάς Φοιτητικής Εστίας και ανανέωση του εξοπλισμού της με κλιματιστικές μονάδες, ηλεκτρικές συσκευές και στρώματα.



## ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΣΤΟ ΜΕΛΛΟΝ

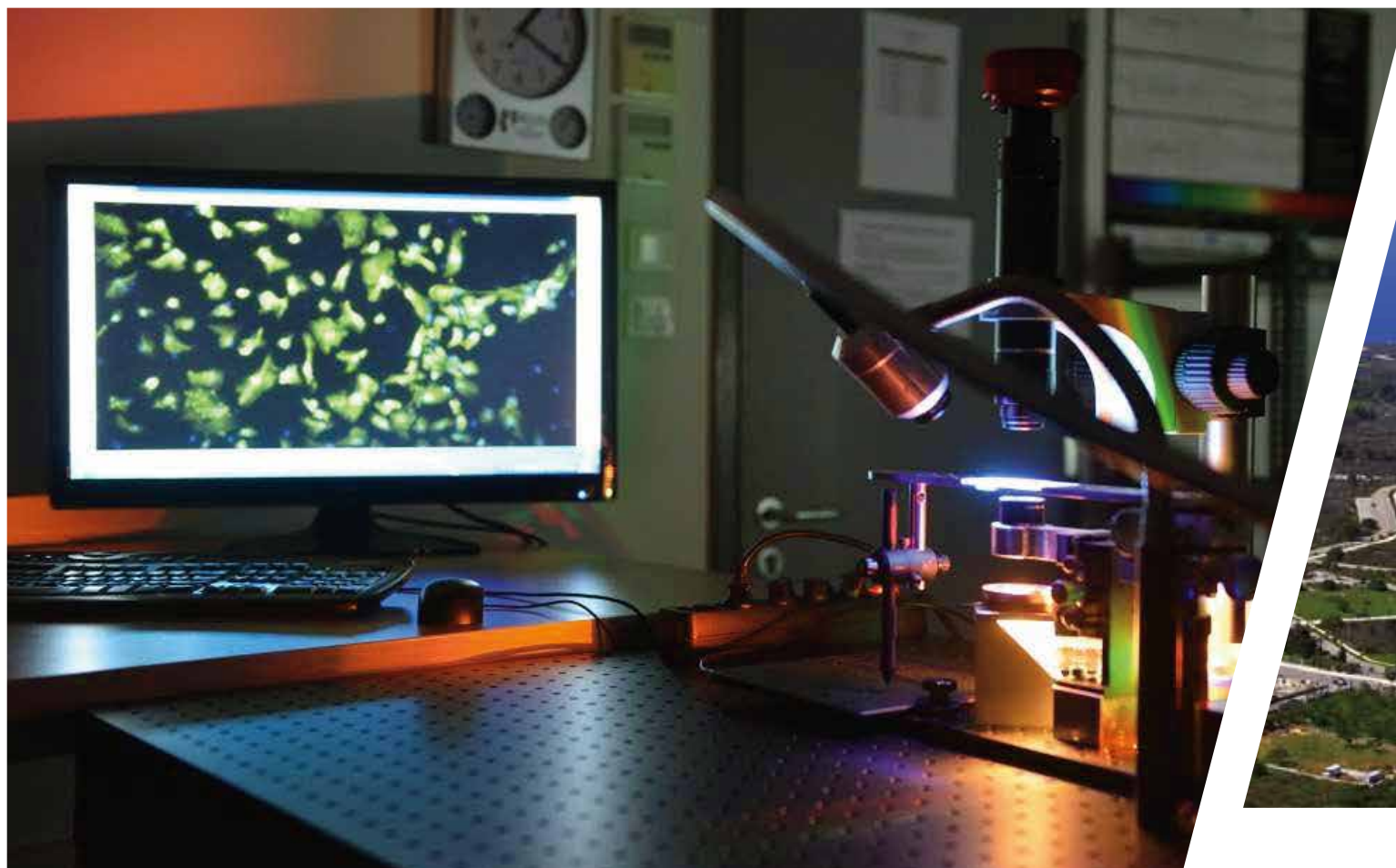
Η Ανάπτυξη για το Πολυτεχνείο του Μέλλοντος οικοδομείται σε στέρεες βάσεις και σύγχρονες υποδομές οι οποίες υποστηρίζουν όλες τις λειτουργίες του Ιδρύματος:

- Ολοκλήρωση του έργου της Β' φάσης των κτιρίων Μηχανικών Περιβάλλοντος
- Λειτουργία συστήματος ηλεκτρονικής αναφοράς τεχνικών βλαβών
- Ανακατασκευή του κτιρίου Κ4 της Πολυτεχνειούπολης και μεταφορά σε αυτό της Σχολής Αρχιτεκτόνων από το κτίριο της πρώην Γαλλικής Σχολής
- Διαμόρφωση και παραχώρηση στη Σχολή Αρχιτεκτόνων 4 Σχεδιαστηρίων μαζί με νέο εξοπλισμό πάγκων σχεδίασης
- Ολοκλήρωση δύο νέων Αμφιθεάτρων στο συμπληρωματικό κτίριο
- Πλήρης ανακατασκευή του Υποσταθμού μέσης τάσης του Ιδρύματος και συνεπακόλουθη μείωση των προβλημάτων από διακοπές ρεύματος
- Αναμόρφωση της "πλατείας" μεταξύ

Σχεδιαστηρίων, Ξύλινου Αμφιθεάτρου και Παλιάς Βιβλιοθήκης

- Πλήρης ανακατασκευή του σταθμού βιολογικού Καθαρισμού
- Ανακαίνιση των αθλητικών εγκαταστάσεων, εγκατάσταση προβολών LED και κατασκευή ενός επιπλέον γηπέδου τέννις
- Ανακαίνιση του Συγκροτήματος Ε5 και εγκατάσταση των διοικητικών υπηρεσιών
- Ανακαίνιση του Συγκροτήματος Ε4 και μεταφορά του ΕΛΚΕ
- Τοποθέτηση νέων φωτιστικών σωμάτων χαμηλής κατανάλωσης και ιστών περιμετρικά της πολυτεχνειούπολης
- Εξασφάλιση χρηματοδότησης €5.500.000 και δημοπράτηση του έργου για αποπεράτωση του συμπληρωματικού κτιρίου και μόνιμη στέγαση της Σχολής Αρχιτεκτόνων από πόρους της ΕΤΕπ
- Σύνταξη προμελέτης-πρότασης για δημιουργία κυκλικού κόμβου έξω από την πύλη της πολυτεχνειούπολης & υποβολή της στις αρμόδιες αρχές της Πολιτείας





## ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΣΥΜΜΑΧΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑΣ

"Αναπτυξιακός μοχλός" για το Πολυτεχνείο του Αύριο είναι η "έξυπνη" διασύνδεση της Έρευνας με την Επιχειρηματικότητα με έμπρακτα και πολυδιάστατα οφέλη που ήδη διαχέονται στην Ακαδημαϊκή Κοινότητα και την Οικονομία των Χανίων:

- Σύσταση Πόλων Αριστείας Διπλοσασμού της Ερευνητικής Δραστηριότητας του ΕΛΚΕ μεταξύ των ετών 2012 και 2016
- Χρηματοδότηση Μεγάλου Επιστημονικού Εξοπλισμού των Πόλων Αριστείας, συνολικής αξίας €764.355
  - Hybrid, Ultra Wide-Band Chemical Imager, αξίας €150.000
  - Laser Scanning Vibrometer, αξίας €234.758
  - Ultraviolet/Visual and near infrared Spectrophotometer, αξίας €129.765
  - Σύστημα Πυρόλυσης Rock Eval (Petroleum Engineering), αξίας €249,832

- Δημιουργία του Σπιτιού Καινοτομίας (Innovation House)
- Συμμετοχή του Ιδρύματος στην πρόταση Unifund μαζί με άλλα 6 Ελληνικά Πανεπιστήμια για χρηματοδότηση spin-offs των Πανεπιστημίων από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Επενδύσεων (EIF)
- Δημιουργία της πρώτης spin-off και εφαρμογή IP Waiver για εταιρεία σε ελληνικό πανεπιστήμιο με αντάλλαγμα έσοδα επί του τζίρου

## ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

Ο προσανατολισμός στο Περιβάλλον και τη Βιώσιμη Ανάπτυξη αποτέλεσε από την πρώτη στιγμή στρατηγική προτεραιότητα του Ιδρύματος με συνέπεια εντυπωσιακά αποτελέσματα:

- Εκπόνηση σχεδίου βιώσιμης ανάπτυξης του Πολυτεχνείου με δράσεις για μείωση της ενεργειακής κατανάλωσης, αύξηση της ανακύκλωσης, διαχείριση των αποβλήτων
- Αποδοτική συγκέντρωση των διάσπαρτων δραστηριοτήτων του Ιδρύματος στην Πολυτεχνειούπολη Ακρωτηρίου
- Συρρίκνωση της κατανάλωσης πετρελαίου κατά 80%

- Μείωση του συνολικού κόστους ενέργειας από 762K το 2012 σε 612K το 2016
- Σύνταξη μελέτης -master plan- για την εγκατάσταση φωτοβολταϊκών συστημάτων μέγιστης ισχύος 2MWp
- Αρχιτεκτονικός διαγωνισμός για την ανάδειξη σχεδιασμού βάσεων φωτοβολταϊκών συστημάτων των χώρων στάθμευσης μεταξύ των φοιτητών της Αρχιτεκτονικής Σχολής
- Προώθηση αίτησης στον ΔΕΔΗΕ για εγκατάσταση Φωτοβολταϊκών με το σύστημα netmetering 300KWp.







## ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΣ ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ

Η αποτελεσματική αναδιοργάνωση και ποιοτική αναβάθμιση του Πολυτεχνείου Κρήτης επιτεύχθηκε με την πρόωθηση δέσμης στρατηγικών παρεμβάσεων στη δομή και το στελεχιακό δυναμικό του:

- Εκλογή όλων των νέων οργάνων διοίκησης του Πολυτεχνείου και εφαρμογή των προβλέψεων του νόμου 4009 αναφορικά με την αναδιάρθρωση των Σχολών
- Σύνταξη και υποβολή στο Υπουργείο

Παιδείας του νέου εσωτερικού κανονισμού και νέου οργανογράμματος

- Ολοκλήρωση της διαδικασίας για την εφαρμογή της "διαθεσιμότητας" χωρίς απώλειες προσωπικού για το Ίδρυμα
- Εξασφάλιση 17 νέων θέσεων ΔΕΠ στο Πολυτεχνείο Κρήτης με διεκδίκηση στη Σύνοδο των Πρυτάνεων και απόφαση για κατανομή με αντικειμενικά κριτήρια
- Πλήρης ηλεκτρονικοποίηση των Οικονομικών Υπηρεσιών

## ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΤΑΞΗ & ΕΥΡΩΣΤΙΑ

Στο πιεστικό περιβάλλον κρατικής υποχρηματοδότησης (-75% τελευταίων ετών) η Διοίκηση του Πολυτεχνείου Κρήτης όχι μόνο εξάντλησε αποδοτικά κάθε διαθέσιμο μέσο, αλλά δημιούργησε και νέα για να ανταποκριθεί ενεργά στις υψηλές απαιτήσεις της αποστολής της:

- Δυναμική αύξηση του μέσου ποσοστού απορρόφησης πόρων του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων μεταξύ των ετών 2012-2013 και 2014-2016 από 26% σε 63%
- Αύξηση του ποσοστού απορρόφησης του τακτικού προϋπολογισμού από 86% τα έτη 2012-2013 σε 95% τα επόμενα
- Καθιέρωση του θεσμού αυτόνομων προϋπολογισμών στις λειτουργικές μονάδες και τις Σχολές του Ιδρύματος για αποδοτική λειτουργία
- Ενίσχυση του προϋπολογισμού

λειτουργικών δαπανών του Ιδρύματος με χρήση ιδίων εσόδων από τον ΕΛΚΕ

- Σήμερα, περισσότερο του 50% του προϋπολογισμού του Ιδρύματος προέρχεται από μη κρατική χρηματοδότηση
- Νομιμοποίηση όλων των πολεοδομικών εκκρεμοτήτων που αφορούσαν το Ίδρυμα από την δεκαετία του 1990. Συνολικά τακτοποιήθηκαν 24 περιπτώσεις αυθαιρεσιών βάσει του νόμου 4178/2013
- Απαλλαγή του Ιδρύματος από τα πολεοδομικά πρόστιμα ύψους €340.000 και κατεδάφιση αυθαιρέτων στον προαύλιο χώρο της πρώην Γαλλικής Σχολής
- Δημιουργία και εφαρμογή Πληροφοριακού Συστήματος για την αξιόπιστη παραλαβή πετρελαίου θέρμανσης και έλεγχο της στάθμης δεξαμενών
- Επωφελής διευθέτηση με το Δήμο Χανίων των εκκρεμοτήτων για τα δημοτικά τέλη.

