

## Πρόταση Αντιπρυτάνεων Πολυτεχνείου Κρήτης και τομείς ευθύνης τους

Αξιότιμα μέλη του Συμβουλίου!

Το Πρυτανικό Σχήμα που προτείνω απαρτίζεται από τα ακόλουθα πρόσωπα και τις αντίστοιχους τομείς ευθύνης:



### Αντιπρύτανης Έρευνας και Καινοτομίας

Καθηγητής **Κωσταντίνος-Αλκέτας Ουγγρίνης**, Κοσμήτορας της Σχολής Αρχιτεκτόνων Μηχανικών του Πολυτεχνείου Κρήτης. Αντιπρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών και Διευθυντής του Εργαστηρίου «Μεταβαλλόμενων Ευφών Περιβαλλόντων» (TUC TIE Lab)

Επιστημονικό Αντικείμενο: Αρχιτεκτονικός Σχεδιασμός & Οικοδομικές Τεχνολογίες Αιχμής. Η ειδίκευσή του σημειώνεται επάνω στην εφαρμογή σύγχρονων τεχνολογιών και στην ανάπτυξη μεθοδολογιών που δημιουργούν ένα συμμετοχικό, ανθρωποκεντρικό πλαίσιο έρευνας και εφαρμογής, με στόχο την αναβάθμιση της καθημερινής ζωής, την ενίσχυση της εμπειρίας των ανθρώπων και την αλλαγή παραδείγματος στη σύγχρονη κοινωνία. Η συνεισφορά του σε εφαρμοσμένη έρευνα υπάρχει μέσα από την υλοποίηση 46 κύριων και 28 πιλοτικών ερευνητικών προγραμμάτων, που έχουν ολοκληρωθεί ή βρίσκονται σε στάδιο υλοποίησης.

Είναι συγγραφέας 6 βιβλίων, 74 επιστημονικών δημοσιεύσεων, κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους, άρθρα και εργασίες. Επίσης έχει στο ενεργητικό του μεγάλο αριθμό εργαστηρίων (workshops), δημοσιεύσεις σε διεθνή συνέδρια καθώς και 17 εθνικά και διεθνή βραβεία.

Είναι Διπλ. Αρχιτέκτων-Μηχανικός ΑΠΘ (1994) με Διδακτορική Διατριβή στο ίδιο Πανεπιστήμιο με θέμα Δομική μορφολογία και κινητές κατασκευές στους μεταβαλλόμενους χώρους (2009). Το διάστημα 2004-2006 διετέλεσε Visiting Research Associate στο Harvard Graduate School of Design [GSD].

Έχει εκτεταμένο διοικητικό έργο στη σχολή ΑΡΜΗΧ και στο Ίδρυμα, και επί του παρόντος διατελεί Κοσμήτορας της σχολής ΑΡΜΗΧ, Αντιπρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών ΠΚ, και Πρόεδρος του Τεχνικού Συμβουλίου ΠΚ. Επιπλέον, είναι μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου του Εθνικού Δικτύου Υποδομών Τεχνολογίας και Έρευνας (ΕΔΥΤΕ)



## Αντιπρύτανης Οικονομικών και Ανάπτυξης

Η **Δανάη Βενιέρη** είναι Αναπληρώτρια Καθηγήτρια στη Σχολή Χημικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος και επικεφαλής της ερευνητικής μονάδας της Περιβαλλοντικής Μικροβιολογίας. Ολοκλήρωσε τις σπουδές της στο Πανεπιστήμιο Πατρών, όπου έλαβε το πτυχίο Βιολογίας (1999) και το Διδακτορικό της Δίπλωμα (2005). Η επαγγελματική της σταδιοδρομία ξεκίνησε στο Πολυτεχνείο Κρήτης τον Ιούλιο του 2007, όπου εξελέγη Λέκτορας με γνωστικό αντικείμενο «Περιβαλλοντική Μικροβιολογία». Τον Ιούλιο του 2018 εξελέγη στη βαθμίδα του Αναπληρωτή Καθηγητή. Το διδακτικό της έργο περιλαμβάνει τη διδασκαλία σε προπτυχιακό επίπεδο των μαθημάτων «Περιβαλλοντική Μικροβιολογία» & «Οικολογία» και σε μεταπτυχιακό επίπεδο των μαθημάτων «Περιβάλλον & Δημόσια Υγεία» (Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών Sustainable Engineering and Climate Change) & «Antimicrobial properties of clays» (Erasmus Mundus International Master in Advanced Clay Science-IMACS).

Το ερευνητικό της έργο εστιάζει στα πεδία της Περιβαλλοντικής Μικροβιολογίας και συγκεκριμένα στα εξής: α) εφαρμογή καινοτόμων μεθόδων απολύμανσης, β) μελέτη διασποράς της μικροβιακής ανθεκτικότητας σε αντιβιοτικά στο υδάτινο περιβάλλον, γ) έλεγχος οικοτοξικότητας και δ) βιοαποδόμηση ρύπων. Είναι επιστημονικώς υπεύθυνη σε 5 ερευνητικά προγράμματα κι έχει συμμετάσχει ως κύριος ερευνητής/ερευνητής σε άλλα 19. Έχει επιβλέψει πληθώρα διατριβών και εργασιών σε προπτυχιακό, μεταπτυχιακό και διδακτορικό επίπεδο. Το δημοσιευμένο της έργο περιλαμβάνει 64 άρθρα σε περιοδικά του Science Citation Index, 4 κεφάλαια σε βιβλία και άνω των 3300 ετεροαναφορών (h factor = 30 - Google Scholar - <https://scholar.google.gr/citations?user=yc7jpp4AAAAJ&hl=el>). Παράλληλα, έχει συμμετάσχει σε πλήθος διεθνών επιστημονικών συνεδρίων. Επίσης, είναι εκδότης (Executive Editor του επιστημονικού περιοδικού Journal of Chemical Technology and Biotechnology - Publisher: John Wiley & Sons on behalf of the Society of Chemical Industry).

Το διοικητικό της έργο στο Πολυτεχνείο Κρήτης περιλαμβάνει τα εξής: Μέλος Κοσμητείας της Σχολής Χημικών Μηχανικών & Μηχανικών Περιβάλλοντος (9/2021-8/2023), τακτικό μέλος της Μονάδας Στρατηγικού Σχεδιασμού (9/2021-8/2023), εκπρόσωπος της Σχολής Χημικών Μηχανικών & Μηχανικών Περιβάλλοντος στη Μονάδα Διασφάλισης Ποιότητας (ΜΟΔΙΠ) (11/2020-σήμερα), μέλος της Συντονιστικής Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών της Σχολής Χημικών Μηχανικών & Μηχανικών Περιβάλλοντος (12/2019-8/2022), μέλος της Ομάδας Εσωτερικής Αξιολόγησης (ΟΜΕΑ) της Σχολής Χημικών Μηχανικών & Μηχανικών Περιβάλλοντος (2011-8/2022), υπεύθυνη της Σχολής Χημικών Μηχανικών & Μηχανικών Περιβάλλοντος για την Πρακτική Άσκηση Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης του Πολυτεχνείου Κρήτης (2013-σήμερα).



## Αντιπρύτανης Τεχνικών, Διοικητικών υποθέσεων και Φοιτητικής μέριμνας

Ο **Αριστομένης Αντωνιάδης** γεννήθηκε στην Αθήνα το 1960. Αποφοίτησε από το Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών του Α.Π.Θ. το 1984 και στη συνέχεια, ως Ειδικός Μεταπτυχιακός Υπότροφος, έλαβε το διδακτορικό του δίπλωμα από το ίδιο Τμήμα το 1989 με αντικείμενο τις Μηχανουργικές κατεργασίες και ειδικότερα τις κατεργασίες κοπής οδοντώσεων. Υπηρέτησε στο Σώμα Υλικού Πολέμου ως Ειδικός Επιστήμονας από 3/1989 έως 11/1990. Από το 1991 μέχρι το 1994 υπηρέτησε ως Διδάσκων του ΠΔ407 στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας ενώ παράλληλα εργάστηκε ως Μελετητής Δημοσίων έργων εκπονώντας, μεταξύ άλλων μικρότερης κλίμακας έργων, τις Η/Μ μελέτες της νέας Φιλοσοφικής Σχολής Θεσσαλονίκης, της Σχολής Καλών Τεχνών Θεσσαλονίκης και τη διαμόρφωση της Πλατείας Χημείου του ΑΠΘ.

Από το 1994 μέχρι το 2008 εργάστηκε διαδοχικά ως Καθηγητής στα ΤΕΙ Σερρών & Κρήτης (πλέον ΔΙ.ΠΑ.Ε. και ΕΛ.ΜΕ.ΠΑ.). Στα ιδρύματα αυτά υπηρέτησε για πλέον των τεσσάρων ετών σε θέσεις Προέδρου Τμήματος και Κοσμητορα Σχολής. Από το 2003 έως το 2008 υπηρέτησε ως Ιδρυματικός υπεύθυνος για την Ισότητα των φύλων στο ΤΕΙ Κρήτης.

Από το 2002 έως το 2005 υπηρέτησε παράλληλα ως Διδάσκων του ΠΔ407 στο Πανεπιστήμιο Κρήτης ενώ το 2007 εξελέγη Αναπληρωτής Καθηγητής στο Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης του Πολυτεχνείου Κρήτης με γνωστικό αντικείμενο Συστήματα Παραγωγής. Από το 2013 έως σήμερα υπηρετεί στη βαθμίδα του Καθηγητή και είναι Διευθυντής του Εργαστηρίου Μικροκοπής & Κατασκευαστικής Προσομοίωσης που ιδρύθηκε το 2010. Από τα τέλη του 2013 έως το 2015 ήταν Πρόεδρος του Τεχνικού Συμβουλίου του Πολυτεχνείου Κρήτης.

Από το 2014 έως σήμερα υποστηρίζει ως μέλος ΣΕΠ στο Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο την θεματική ενότητα: Διοίκηση Επιχειρήσεων και Οργανισμών. Η διδακτική του εμπειρία περιλαμβάνει τα αντικείμενα του Μηχανολογικού Σχεδίου, των Μηχανουργικών κατεργασιών, των Ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων, κ.ά.. Είναι συγγραφέας 7 βιβλίων που διανέμονται σε ΑΕΙ και ΤΕΕ, 52 εργασιών σε Διεθνή επιστημονικά Περιοδικά και άνω των 94 ανακοινώσεων σε Διεθνή & Εθνικά Συνέδρια. Παράλληλα υπήρξε συμμετέχων ή επιστημονικός υπεύθυνος σε πάνω από 50 ερευνητικά & άλλα Προγράμματα. Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα επικεντρώνονται στη βελτιστοποίηση των Τεχνολογιών Παραγωγής και την Αντίστροφη Μηχανική.



Αντιπρύτανης Ακαδημαϊκών υποθέσεων, Διά Βίου Μάθησης και Εξωστρέφειας

Ο **Φώτιος Δ. Κανέλλος** γεννήθηκε στις 18/07/1975 στο Αγρίνιο. Το 1993 εισήχθη στη Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου και αποφοίτησε το 1998. Από το 1999 έως το 2003 εκπόνησε τη Διδακτορική του διατριβή με τίτλο "Συμβολή στην Προσομοίωση και Αναγνώριση Ανεμογεννητριών με Ασύγχρονη Γεννήτρια για την Δημιουργία Μειωμένης Τάξης Ισοδύναμων Μοντέλων" στο εργαστήριο Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας του ΕΜΠ υπό την επίβλεψη του καθηγητή του ΕΜΠ Ν. Χατζηαργυρίου. Είναι συγγραφέας άνω των 100 επιστημονικών δημοσιεύσεων σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά και συνέδρια που έχουν τύχει σημαντικής διεθνούς αναγνώρισης και διακεκριμένος κριτής άρθρων σε πλήθος σημαντικών διεθνών περιοδικών.

Έχει σημαντική εργασιακή εμπειρία ως ηλεκτρολόγος μηχανικός στον τομέα των συστημάτων ηλεκτρικής ενέργειας (ΣΗΕ) από το 1999. Είναι μέλος του IEEE και του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος. Την περίοδο 7/1/2006 έως 31/1/2007 εργάστηκε ως ηλεκτρολόγος μηχανικός στη διεύθυνση ανάπτυξης υδροηλεκτρικών έργων της ΔΕΗ. Στη συνέχεια, εργάστηκε ως ειδικό επιστημονικό προσωπικό στη Διεύθυνση Σχεδιασμού Συστήματος του ΔΕΣΜΗΕ ΑΕ, από τις 15/2/2007 έως την 7/3/2012, όπου το αντικείμενο εργασίας του μεταξύ άλλων περιλάμβανε μελέτες σχεδιασμού και ανάπτυξης του συστήματος μεταφοράς, διατύπωση όρων σύνδεσης με το σύστημα για σταθμούς ΑΠΕ ενώ ήταν και αναπληρωματικό μέλος στη περιφερειακή επιτροπή μελετών συστήματος του European Association for the cooperation of Transmission System Operators for electricity (ENTSO-E). Τμήμα των μελετών και των μεθόδων που ανέπτυξε για τον σχεδιασμό του Ελληνικού Συστήματος Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας δημοσιεύτηκε σε έγκριτα διεθνή περιοδικά όπως το IEEE Trans on Power Delivery, IEEE Trans on Sustainable Energy κ.α. Από το 2012 είναι μέλος ΔΕΠ του Πολυτεχνείου Κρήτης. Από το 2012 έως το 2018 υπηρέτησε στη Σχολή Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης με γνωστικό αντικείμενο τη Μοντελοποίηση και Βέλτιστη Λειτουργία ΣΗΕ. Από το 2018 είναι αναπληρωτής καθηγητής της Σχολής Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Πολυτεχνείου Κρήτης με γνωστικό αντικείμενο τα Συστήματα Παραγωγής, Μεταφοράς και Διανομής Ηλεκτρικής Ενέργειας και είναι διευθυντής του εργαστηρίου Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας. Έχει σημαντική διδακτική εμπειρία στη διδασκαλία προπτυχιακών και μεταπτυχιακών μαθημάτων. Στο Πολυτεχνείο Κρήτης, από το 2012 έως σήμερα, έχει διδάξει 11 προπτυχιακά και μεταπτυχιακά μαθήματα στα επιστημονικά πεδία των Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας, Ηλεκτρονικών Ισχύος, Ηλεκτρικών Κυκλωμάτων, Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας, Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων και Συστημάτων Αυτομάτου Ελέγχου.

Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα περιλαμβάνουν: τη βέλτιστη λειτουργία, το σχεδιασμό και ανάπτυξη ΣΗΕ, την βέλτιστη λειτουργία πλήρως εξηλεκτρισμένου πλοίου, τη χρήση πολυπρακτορικών συστημάτων και ιεραρχικών συστημάτων ελέγχου σε ΣΗΕ, τη βέλτιστη λειτουργία ΣΗΕ μεγάλων λιμανιών, τη βέλτιστη διαχείριση ηλεκτρικών οχημάτων συνδεδεμένων με το δίκτυο, τη μοντελοποίηση και τον έλεγχο ανεμογεννητριών και τα έξυπνα ηλεκτρικά δίκτυα.

Έχει εργαστεί σε μεγάλο αριθμο ερευνητικών προγραμμάτων και υπήρξε επιστημονικός συνεργάτης και μεταδιδακτορικός ερευνητής του Τομέα Ναυτικής Μηχανολογίας της Σχολής Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών του ΕΜΠ όπου έχει αναπτύξει σημαντική ερευνητική δραστηριότητα κυρίως στον τομέα του πλήρως εξηλεκτρισμένου πλοίου.

Έχει συμπεριληφθεί για τα έτη 2020, 2021 στη λίστα με τους κορυφαίους 100.000 επιστήμονες παγκοσμίως και στο κορυφαίο 2% παγκοσμίως στην επιστημονική περιοχή του σύμφωνα με την ταξινόμηση της βιβλιομετρικής μελέτης των Baas, Boyak, Ioannidis του Πανεπιστημίου Stanford για το συνολικό επιστημονικό του έργο αλλά και το έργο του κατά τα παραπάνω έτη.

Με Τιμή!

Μιχάλης Ζερβάκης  
Καθηγητής