

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΑ ΕΙΣΗΓΗΤΩΝ



Ο **Σωτήρης Αλεξίου** ολοκλήρωσε τις σπουδές του στο Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης. Έχει εργαστεί ως Ηλεκτρολόγος Μηχανικός, με εξειδίκευση στις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και στην ενεργειακή αναβάθμιση κτιρίων. Σήμερα είναι Διευθύνων Σύμβουλος της Ενεργειακής Εταιρείας του Δήμου Ζωγράφου.



Ο **Νικόλαος Βουργίδης** είναι Ηλεκτρολόγος Μηχανικός και Μηχανικός Υπολογιστών, Ερευνητής και Υποψήφιος Διδάκτορας στο Εργαστήριο Συστημάτων Αποφάσεων και Διοίκησης (ΕΡΥ-ΝΤΥΑ) του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου. Το ερευνητικό του έργο επικεντρώνεται στην ενίσχυση της ενεργειακής αποδοτικότητας στη βιομηχανία μέσω της ανάπτυξης εργαλείων υποστήριξης αποφάσεων που διευκολύνουν την υλοποίηση μέτρων εξοικονόμησης ενέργειας προερχόμενων από ενεργειακούς ελέγχους, ενσωματώνοντας τα μη ενεργειακά οφέλη και τις διαστάσεις του ψηφιακού μετασχηματισμού. Έχει αναλάβει ηγετικούς ρόλους σε ευρωπαϊκά χρηματοδοτούμενα έργα, συμβάλλοντας στον σχεδιασμό και την επίδειξη καινοτόμων προσεγγίσεων για την απανθρακοποίηση και τη διαχείριση ενέργειας στη βιομηχανία. Το ευρύτερο έργο του συνδυάζει ανάλυση ενεργειακής πολιτικής, εταιρική βιωσιμότητα και ψηφιακή καινοτομία, με στόχο την υποστήριξη της πράσινης μετάβασης της ευρωπαϊκής βιομηχανίας.



Ο **Δημήτρης Γκιώνης** είναι Διπλ. Μηχανολόγος Μηχανικός ΕΜΠ (2000) με μεταπτυχιακές σπουδές σε Τεχνο-οικονομικά Συστήματα (ΕΜΠ-2004). Έχει 25ετή εμπειρία σε Η/Μ μελέτες - κατασκευές κτιριακών έργων και έργων οδοφωτισμού. Έχει εκπονήσει εγκεκριμένες μελέτες, για συγχρηματοδότηση από την ΕΕ, για ενεργειακή αναβάθμιση κτιρίων του Δημοσίου Τομέα. Έχει συμμετοχή ως τεχνικός συνεργάτης σε προγράμματα Intelligent Energy Europe, Life και Horizon 2020 στη θεματική της ενεργειακής αναβάθμισης κτιρίων και της εξοικονόμησης ενέργειας. Αξιολογητής υποβληθεισών προτάσεων σε προγράμματα του ΕΠΠΕΡΑΑ σχετικά με βιοκλιματικές αναβαθμίσεις και ενεργειακή αυτονομία τοπικών κοινοτήτων. Έχει εκπονήσει πληθώρα ενεργειακών επιθεωρήσεων,

η πλειοψηφία των οποίων σε δημόσια κτίρια και κτίρια επιχειρήσεων. Έχει αναπτύξει και μελετήσει φωτοβολταϊκά έργα συνολικής ισχύος 45MW. Είναι ενεργειακός ελεγκτής Α' τάξης & ενεργειακός επιθεωρητής Β' τάξης.



Ο Κώστας Θεοφύλακτος είναι Διπλ. Μηχανολόγος Μηχανικός, με πτυχίο BSc (1985) και μεταπτυχιακό τίτλο (MSc) (1986) από το University of Evansville της Indiana, ΗΠΑ. Κατά τη διάρκεια της μακρόχρονης επαγγελματικής του πορείας, έχει διαχειριστεί και υλοποιήσει σειρά διεθνών έργων στους τομείς της Ενεργειακής Αποδοτικότητας, Ενεργειακής Πολιτικής, Ενεργειακών Ελέγχων & Επιθεωρήσεων, ΣΗΘΥΑ σε κτίρια και βιομηχανικές εγκαταστάσεις.

Έχει συνεργαστεί με σημαντικούς διεθνείς οργανισμούς (EU, EBRD, WB EIB κ.α.) σε ενεργειακά προγράμματα σε πολλές χώρες του κόσμου. Διετέλεσε μέλος της Εκτελεστικής Επιτροπής της COGEN EUROPE, (2000–2014), Πρόεδρος και Διευθύνων Σύμβουλος του ΚΑΠΕ, (2013), Πρόεδρος ΕΣΣΗΘ (2000-2014). Ενεργό μέλος της ASHRAE από το 1982. Εταίρος του IENE από το 2007 και, κατά την τελευταία δεκαετία, έχει υπηρετήσει σε διάφορες θέσεις στο Διοικητικό του Συμβούλιο. Έχει διατελέσει υπεύθυνος επιτροπής για την Τεχνική Οδηγία του ΤΕΕ για την μ-ΣΗΘ. Έχει πάνω από 2.000 ώρες διδασκαλίας σε θέματα εξοικονόμησης ενέργειας (ΕΚΔΑΑ, κα) και είναι πιστοποιημένος Εκπαιδευτής Ενηλίκων. Είναι ενεργειακός ελεγκτής Γ' τάξης & ενεργειακός επιθεωρητής Β' τάξης.



Ο Δρ. Κωνσταντίνος Α. Μπαλαράς είναι μηχανολόγος μηχανικός, Διευθυντής Ερευνών με την Ομάδα Εξοικονόμησης Ενέργειας στο Ινστιτούτο Ερευνών Περιβάλλοντος & Βιώσιμης Ανάπτυξης (ΙΕΠΒΑ) του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών (ΕΑΑ). Δραστηριοποιείται σε θέματα εξοικονόμησης ενέργειας, κτιρίων υψηλής αποδοτικότητας, απανθρακοποίησης και ενεργειακής πολιτικής, εθνικών κανονισμών – τεχνικών οδηγιών – υπολογιστικών εργαλείων με ενεργή συμμετοχή

στην ανάπτυξη, υλοποίηση και συντήρηση του ΚΕΝΑΚ στην δεκαετία του 2010, ενεργειακών επιθεωρήσεων και διαγνωστικής κτιρίων, αξιολόγησης της αειφορίας κτιρίων-κοινοτήτων-πόλεων και της ανθεκτικότητάς τους στην κλιματική αλλαγή, ενσωματωμένης ενέργεια/άνθρακα, δείκτη ευφούς ετοιμότητας κτιρίων, Νέου Ευρωπαϊκού Bauhaus, ποιότητας εσωτερικού περιβάλλοντος, ανάλυσης & θερμικών προσομοιώσεων συστημάτων, ηλιακού κλιματισμού. Έχει συμμετάσχει σε πάνω από 60 Ευρωπαϊκά & Εθνικά Προγράμματα και συνεργασίες με τον ιδιωτικό τομέα. Είναι συγγραφέας σε πάνω από 400 εργασίες σε διεθνή περιοδικά, βιβλία και πρακτικά συνεδρίων. Εξελέγη διακεκριμένο μέλος (Fellow) της ASHRAE και της ASME, Ευρωπαίος Μηχανικός EUR ING και μέλος του ΤΕΕ.



Ο **Γιώργος Παντελίδης** είναι Διπλ. Μηχανολόγος Μηχανικός Ε.Μ.Π., με μεταπτυχιακό τίτλο (MSc) από το Imperial College και κατέχει την πιστοποίηση του Ευρωπαϊκού Ενεργειακού Διαχειριστή (EUREM). Στην εταιρεία ZEB είναι επικεφαλής μελετών και έργων. Έχει απασχοληθεί στον τομέα των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων με 25+ εμπειρία, τόσο στο χώρο της μελέτης όσο και της κατασκευής. Παράλληλα έχει πάνω από 1.000 ώρες διδασκαλίας σε θέματα εξοικονόμησης ενέργειας και είναι συγγραφέας του βιβλίου «**Νέος Οδηγός Ενεργειακής Επιθεώρησης Κτιρίων**». Έχει διατελέσει μέλος της επιτροπής για την αναθεώρηση των Τεχνικών Οδηγιών του ΤΕΕ 2017 για την ενεργειακή απόδοση των κτηρίων. Είναι ενεργό μέλος της ASHRAE; έχει διατελέσει Πρόεδρος του ελληνικού παραρτήματος για την περίοδο 2019-2020; είναι μέλος σε διάφορες επιτροπές της ένωσης, ενώ παράλληλα είναι πιστοποιημένος ASHRAE εκπαιδευτής. Είναι ενεργειακός ελεγκτής Γ' τάξης (AM 1006), ενεργειακός επιθεωρητής Β' τάξης (AM 4237) και πιστοποιημένος κατά LEED AP (Accredited Professional) BD+C.