

Βιογραφικό σημείωμα



Προσωπικές πληροφορίες

Επώνυμο / Όνομα

Διεύθυνση

Τηλέφωνο

Ιστοσελίδα

Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο

Υπηκοότητα / Ημ. Γέννησης

Φύλο / Οικογενειακή κατάσταση

Βλαχοκώστας Χρίστος

Θεοδώρου Λίτσα 33, 57001, Θέρμη, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα

+30 2310 995968,

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=25650943900>

vlahoco@meng.auth.gr

Ελληνική / 19 Φεβρουαρίου 1976

Άρρεν / Πατέρας δύο παιδιών

Συνοπτική εικόνα

Ο Δρ. Χρίστος Βλαχοκώστας είναι Αν. Καθηγητής του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών (ΤΜΜ) του ΑΠΘ. Αποφοίτησε το 2000 από το ΤΜΜ του ΑΠΘ. Συνέχισε με μεταπτυχιακές σπουδές και υποτροφία στο ΤΜΜ ΑΠΘ με ειδίκευση στη «Διοίκηση Παραγωγικών Συστημάτων». Το 2009 αναγορεύτηκε διδάκτορας του ΤΜΜ ΑΠΘ. Έλαβε από το ECOCITY το πανελλαδικό βραβείο περιβαλλοντικής ευαισθησίας «ΟΙΚΟΠΟΛΙΣ 2009» για τη διδακτορική του διατριβή. Από το 2001 διατελεί μέλος του Εργαστηρίου Μηχανικής της Αειφορίας (ΕΜΑ) του ΤΜΜ ΑΠΘ. Έχει συνεργαστεί με το Διεθνές Πανεπιστήμιο Ελλάδας (ΔΙΠΑΕ) ως επισκέπτης καθηγητής. Έχει συμμετάσχει στην υλοποίηση σε περισσότερα από **40** οργανωμένα εθνικά και ευρωπαϊκά ερευνητικά προγράμματα σε αντικείμενα αειφορικής διαχείρισης, ενεργειακών πόρων & περιβαλλοντικής μηχανικής.

Συνοπτικοί δείκτες

(06/2022)

- Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα: **43**
- Αριθμός πρωτότυπων δημοσιεύσεων σε επιστημονικά περιοδικά: **55**
- Αριθμός δημοσιεύσεων σε πρακτικά διεθνών συνεδρίων με κριτές: **73**
- Scopus h-index: **26**
- Αναφορές: **>2.500**
- Μέσος Impact Factor ανά δημοσίευση: **4,3** (5-year)
- Δημοσιεύσεις στην περιοχή "Q1" της λίστας Scimago Journal & Country Rank: **36/55**
- Μέγιστο Impact Factor δημοσίευσης: **14,982**
- Αριθμός δημοσιεύσεων ως κύριος (πρώτος) ερευνητής: **19**
- Αριθμός δημοσιεύσεων ως δεύτερος ερευνητής: **18**
- Αριθμός βιβλίων: **1** «**Αειφορική Διαχείριση και Κυκλική Οικονομία**», ISBN 978-618-5393-25-0, Εκδόσεις Γιαχούδη, (Έκδοση: 1η/2022)
- Αριθμός διπλωματικών και σπουδαστικών: **75**
- Αριθμός διεθνών επιστημονικών περιοδικών ως κριτής: **36**
- Αυτοδύναμη διδασκαλία: «**Διαχείριση Περιβάλλοντος**» (ΤΜΜ ΑΠΘ), «**Μετάδοση Θερμότητας**» (ΤΜΜ ΑΠΘ), «**Αειφορική Διαχείριση και Κυκλική Οικονομία**» (ΤΜΜ ΑΠΘ), «**Διαχείριση Ενεργειακών Πόρων**» (ΤΜΜ ΑΠΘ), «**Ενεργειακές Στρατηγικές και Κλιματική Αλλαγή**» (ΔΙ.ΠΑ.Ε), «**Αειφορική Παραγωγή και Κατανάλωση**» (ΔΙ.ΠΑ.Ε)

Επαγγελματική δραστηριότητα	
Απασχόληση	Αναπληρωτής Καθηγητής, Πολυτεχνική Σχολή ΑΠΘ, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Ενεργειακός Τομέας. (2021 – Σήμερα)
Κύριες δραστηριότητες και αρμοδιότητες	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Μέλος του Εργαστηρίου Μηχανικής της Αειφορίας (EMA) (πρώην Μετάδοσης Θερμότητας και Περιβαλλοντικής Μηχανικής) του Ενεργειακού Τομέα του Τμήματος. ▪ Αυτοδύναμη διδασκαλία: «Διαχείριση Περιβάλλοντος» (TMM ΑΠΘ), «Μετάδοση Θερμότητας» (TMM ΑΠΘ), «Αειφορική Διαχείριση και Κυκλική Οικονομία» (TMM ΑΠΘ), «Διαχείριση Ενεργειακών Πόρων» (TMM ΑΠΘ). ▪ Επιστημονικός υπεύθυνος και συμμετοχή σε οργανωμένα ερευνητικά προγράμματα που έχουν σχέση με: (i) Αειφορική διαχείριση, (ii) Κυκλική οικονομία, (iii) Διαχείριση Απορριμμάτων και ενεργειακή τους αξιοποίηση, (iv) Περιβαλλοντική παρακολούθηση και αξιολόγηση, (v) Περιβαλλοντική μηχανική και αντιρρύπανση, (vi) Συστήματα δεικτών αειφορίας και περιβάλλοντος, (vii) Ατμοσφαιρική ρύπανση. ▪ Αντιπρόεδρος του TMM
Εκπαίδευση	
Τίτλος του πιστοποιητικού ή διπλώματος	Διδακτορικός τίτλος: «Διερεύνηση σκοπιμότητας στρατηγικών αντιρρύπανσης σε δομημένο αστικό περιβάλλον», Βαθμός: «Άριστα»
Κύρια θέματα / επαγγελματικές δεξιότητες	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Αειφορική διαχείριση, Περιβαλλοντική οικονομία και αξιολόγηση, Ενεργειακά συστήματα, Τεχνολογικές λύσεις αντιρρύπανσης, Εργαλεία υποστήριξης λήψης απόφασης, Αέρια ρύπανση, Επιχειρησιακή έρευνα, Μαθηματικός προγραμματισμός, Βελτιστοποίηση κατανομής διαθέσιμων πόρων, Ανάλυση κόστους-οφέλους, Ανάλυση κόστους-αποτελεσματικότητας, Δείκτες αστικής αειφορίας και περιβάλλοντος, Διαχείριση ενεργειακών πόρων, Εξωτερικό κόστος, Ανάλυση ευαισθησίας, Ανάλυση επιπτώσεων, Μεθοδολογία αποτίμησης κινδύνου, Προσομοίωση, Αρχές αειφορίας στη βάση των τριών πυλώνων (Οικονομία, Περιβάλλον, Κοινωνία).
Οργανισμός εκπαίδευσης	Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Πολυτεχνική Σχολή, ΑΠΘ.
Τίτλος του πιστοποιητικού ή διπλώματος	Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στη Διοίκηση Παραγωγικών Συστημάτων. Βαθμός: 8,4 «Λίαν Καλώς»
Κύρια θέματα / επαγγελματικές δεξιότητες	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Εφοδιαστική αλυσίδα, Επιχειρησιακή έρευνα, Πολυκριτηριακή ανάλυση, Διαχείριση αποθεμάτων, Προγραμματισμός παραγωγής, Βιομηχανική διοίκηση, Διαχείριση έργου, Διοίκηση ολικής ποιότητας, Οικολογικός σχεδιασμός προϊόντων, Αναλυτική βελτιστοποίηση και Προσομοίωση
Οργανισμός εκπαίδευσης	Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Πολυτεχνική Σχολή, ΑΠΘ.
Τίτλος του διπλώματος	Δίπλωμα Μηχανολόγου Μηχανικού (ακαδημαϊκά ισοδύναμο με Μάστερ, ΦΕΚ 3987 Β'/ 14.09.2018), Βαθμός: 7 «Λίαν Καλώς»
Κύρια θέματα / επαγγελματικές δεξιότητες	<p>Μαθήματα επιστήμης Μηχανολόγου Μηχανικού.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Τίτλος διπλωματικής εργασίας: «Διαμόρφωση Προσομοιωτικού Προτύπου Ενεργειακού Ισοζυγίου της Δημόσιας Επιχείρησης Ηλεκτρισμού». ▪ Πηγές ενέργειας, Οικονομική Ανάλυση Ενεργειακών Συστημάτων, Δυναμική Συστημάτων, Εξασφάλιση Ενεργειακής Ασφάλειας.

Διοικητική Εμπειρία	
Θέση ευθύνης	Αντιπρόεδρος του Διοικητικού Συμβουλίου της «Εταιρείας Διανομής Αερίου Θεσσαλονίκης - Θεσσαλίας Α.Ε. (2020 – 2022)
Κύριες αρμοδιότητες	Διοίκηση και εποπτεία σχετικά με τη συντήρηση, τη λειτουργία, τη διαχείριση και την εκμετάλλευση εν γένει του Δικτύου Διανομής Φυσικού Αερίου.
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη	Δημόσια Επιχείρηση Αερίου (ΔΕΠΑ Υποδομών Α.Ε.) & ENI Gas
Θέση ευθύνης	Συντονιστής για τη βελτίωση της βιωσιμότητας και την αντιμετώπιση των προβλημάτων της λίμνης Κορώνειας στην περιοχή της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας (2019-2020)
Κύριες αρμοδιότητες	Συντονισμός όλων των συναρμόδιων φορέων για την προώθηση μέτρων, έργων και παρεμβάσεων προς την αποκατάσταση της λίμνης στη βάση των αρχών αειφορίας.
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη	Κυβέρνηση Ελληνικής Δημοκρατίας, Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας (ΥΠΕΝ)
Θέση ευθύνης	Μέλος της Διοίκησης του Πράσινου Ταμείου (ΥΠΕΝ) (2019-2020)
Κύριες αρμοδιότητες	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου. ▪ Ενίσχυση της αειφόρου ανάπτυξης μέσω της προστασίας του περιβάλλοντος με την διαχειριστική, οικονομική, τεχνική, χρηματοπιστωτική υποστήριξη προγραμμάτων, μέτρων, παρεμβάσεων και ενεργειών που αποβλέπουν στην ανάδειξη και αποκατάσταση του περιβάλλοντος, στη στήριξη της περιβαλλοντικής πολιτικής της χώρας και την εξυπηρέτηση του δημόσιου και κοινωνικού συμφέροντος μέσω της διοίκησης, διαχείρισης και αξιοποίησης των πόρων του Ταμείου. ▪ Χρηματοδότηση έργων για την υποστήριξη της αειφόρου ανάπτυξης.
Θέση ευθύνης	Μέλος της Διοίκησης του Ινστιτούτου Διαρκούς Εκπαίδευσης Ενηλίκων (Ι.Δ.ΕΚ.Ε.), Γενική Γραμματεία Δια Βίου Μάθησης (Γ.Γ.Δ.Β.Μ.) (2009-2010)
Κύριες αρμοδιότητες	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου. ▪ Τεχνολογική και επιστημονική υποστήριξη των προγραμμάτων της Γ.Γ.Δ.Β.Μ. ▪ Έμφαση στη διείσδυση Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνίας στα προγράμματα δια βίου μάθησης.
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη	Υπουργείο Παιδείας, Δια Βίου Μάθησης και Θρησκευμάτων, Α. Παπανδρέου 37, Μαρούσι
Ατομικές Διακρίσεις / Διεθνής παρουσία	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Μέλος της Επιτροπής Αξιολόγησης Εφευρέσεων που λειτουργεί στον Οργανισμό Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας (ΦΕΚ 509/13.07.2020), (Ιούλιος 2020 – Σήμερα) ▪ Μέλος των δύο ομάδων SASC και SUMAQ του Κέντρου Διεπιστημονικής Έρευνας και Καινοτομίας του ΑΠΘ ▪ Μέλος του μητρώου αξιολογητών των προτάσεων COST (Intergovernmental framework for European Cooperation in Science and Technology). ▪ Μέλος της τεχνικής ομάδας της πλατφόρμας SEEPP (South East European Platform to Beat Pollution) υπό το συντονισμό του United Nations Environment Programme (UNEP) (Ιούνιος 2019 – Σήμερα).