

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΦΩΤΕΙΝΟΠΟΥΛΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΓΕΝΝΗΣΕΩΣ: **10-5-1971**

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ: Τηλ. **210-6431198, 6945598461**. e-mail: **pfoti@tee.gr**

ΣΠΟΥΔΕΣ

- 2019:** **Διδακτορικό Δίπλωμα** με τίτλο: "Models for spatial organization of microtubules and cell polarization", Wageningen University & Research, The Netherlands, under the supervision of Prof. Dr Bela M. Mulder.
- 2010:** **Διδακτορικό Δίπλωμα** με τίτλο: «Βελτιστοποίηση Σχεδιασμού Φραγμάτων», ΕΜΠ, Σχολή Πολιτικών Μηχανικών, Τομέας Υδατικών Πόρων και Περιβάλλοντος.
- 2010:** **Μεταπτυχιακό Δίπλωμα** Ειδίκευσης με τίτλο «Φυσική και Τεχνολογικές Εφαρμογές», Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών ΕΜΠ και Εθνικό Κέντρο Έρευνας Φυσικών Επιστημών «Δημόκριτος».
- 2007:** **Πτυχίο Βιολογίας**, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών.
- 1993:** **Δίπλωμα Πολιτικού Μηχανικού**, ΕΜΠ.

ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ

- 11/1995:** «Χρήση Γεωγραφικών Πληροφοριακών Συστημάτων G.I.S.», ΕΜΠ.
Διάρκεια: 300 ώρες.
- 11/1994:** «Υπολογιστική Δομοστατική», ΕΜΠ. Διάρκεια: 140 ώρες.

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- 2011 - σήμερα:** Επισκέπτης ερευνητής στο ερευνητικό κέντρο "Institute AMOLF" στο Άμστερνταμ.
- 1994 – 2014:** Μελέτη και επίβλεψη περισσότερων από 50 ιδιωτικών οικοδομικών έργων.
- 1996 – σήμερα:** Πραγματογνώμων μηχανικός του Εφετείου και του Πρωτοδικείου Αθηνών.

ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

Αγγλικά: Πολύ καλά (πτυχίο First Certificate in English, Cambridge)

ΓΝΩΣΕΙΣ Η/Υ

Γνώση και χρήση Η/Υ σε περιβάλλον Windows και Linux.

Γλώσσες προγραμματισμού

- C
- PERL
- PROCESSING

Υπολογιστικά προγράμματα

- Γνώση και χρήση πακέτων στατικών και δυναμικών υπολογισμών STRAD (4M-VK Civil Engineering Software Ltd), SAP 2000.
- Γνώση και χρήση προγράμματος πεπερασμένων στοιχείων ABAQUS.
- Γνώση και χρήση μαθηματικών προγραμμάτων MATLAB, MAPLE.
- LaTeX.

ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

- Διδακτικό έργο στο Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο (Ε.Α.Π.) ως μέλος ΣΕΠ κατά το ακαδημαϊκό έτος 2016-2017 στη θεματική ενότητα "Τεχνική της Κατασκευής" (ΔΧΤ51) του ΜΠΣ "Διαχείριση Τεχνικών Έργων".
- Διδακτικό έργο στην Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε. κατά το ακαδημαϊκό έτος 2015-2016 με τη διδασκαλία του μαθήματος "Δυναμική των Κατασκευών Έργων Ήπιων Μορφών Ενέργειας (Η.Μ.Ε) και Αξιοπιστία Λειτουργίας τους (Υδροηλεκτρικά Έργα, Ανεμογεννήτριες, Χερσαία και Θαλάσσια Αιολικά Πάρκα)" του Μεταπτυχιακού Προγράμματος "Τεχνολογίες Διαχείρισης Υδάτων, Ήπιων Μορφών Ενέργειας και Περιβαλλοντικής Μηχανικής".
- Διδακτικό επικουρικό έργο στη Σχολή Πολιτικών Μηχανικών του Ε.Μ.Π. κατά τα ακαδημαϊκά έτη 2006-07, 2007-08, 2008-09 και 2009-10 με τη διδασκαλία του μαθήματος «Εισαγωγή στην Ενεργειακή Τεχνολογία». Αντικείμενο της διδασκαλίας αποτέλεσε η ηλιακή, αιολική, γεωθερμική, υδροηλεκτρική, παλιρροιακή ενέργεια και η ενέργεια βιομάζας.

ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

- Επίβλεψη Διπλωματικής εργασίας στο ΜΠΣ "Διαχείριση Τεχνικών Έργων" του ΕΑΠ κατά το ακαδημαϊκό έτος 2016-2017.

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΣΤΗΝ ΑΝΟΙΚΤΗ & ΕΞ ΑΠΟΣΤΑΣΕΩΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

- Διαδικτυακό Σεμινάριο Επιμόρφωσης Διδασκόντων του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου (21/10/2016-10/2/2017) και δια ζώσης διαδικασία αξιολόγησης.

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

- Κριτής στα διεθνή επιστημονικά περιοδικά:
- Journal of Mathematical Imaging and Vision
 - Applied Mathematics and Computation
 - Desalination and Water Treatment
 - Journal of Zhejiang University-SCIENCE C

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΡΓΑ

- Εκτέλεση του ερευνητικού έργου "Προσδιορισμός ασαφών συνόλων με την προσομοίωση και αξιολόγηση εναλλακτικών συναρτήσεων συμμετοχής" του ΕΛΚΕ/ΟΠΑ (Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών).

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ

- Μέλος της Ομάδας Εργασίας του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος (ΤΕΕ) για τη «μελέτη θεμάτων Υδραυλικής και Υδάτινων Πόρων» την περίοδο 1999-2004.
- Πρόεδρος του RCR-Greece, μέλους του European Network of Research Integrity Offices (ENRIO).

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

- Foteinopoulos, P. and B. M. Mulder. A microtubule-based minimal model for spontaneous and persistent spherical cell polarity. PLoS ONE, Volume 12(9), September 2017.
- Foteinopoulos, P. and B. M. Mulder. The Effect of Anisotropic Microtubule-Bound Nucleations on Ordering in the Plant Cortical Array. Bulletin of Mathematical Biology, Springer, October 2014.
- Foteinopoulos, P. Cubic Spline interpolation to develop contours of large reservoirs and evaluate area and volume. Advances in Engineering Software, Elsevier, vol. 40, p23-29, 2009.

- Foteinopoulos, P. and E. C. Kalkani. Calculating and selecting the minimum volume dam from a series of alternatives. *Dam Engineering*, vol.18, Issue 1, June 2007.
- Kalkani, E.C. and P. Foteinopoulos. Designs to reach new heights. IWP & DC, Wilmington Media Ltd, Vol.58, Sept. 2006.
- Kalkani, E.C. and P. Foteinopoulos. Storage Solutions. IWP & DC, Vol. 58, Feb. 2006.
- Kalkani, E.C. and P. Foteinopoulos. Down to earth software. IWP & DC, Vol. 57, Nov. 2005.

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

- P.Foteinopoulos. A microtubule-based minimal model for spontaneous and persistent cell polarity. Circle Meeting Biological Physics 2015, 16-17 April, 2015, Amsterdam, The Netherlands.
- P. Foteinopoulos. Microtubule bound-nucleation model of the plant cortical array. Circle Meeting on Biological Physics 2011, 13-15 April, 2011, Saarbrücken, Germany.
- Kalkani, E.C. and P. Foteinopoulos. Computer Software Innovation in Calculating the Shape, Volume and Optimal Position of a Dam along a River Valley. *Hydrovision 2008*, HCI Publications, www.hcipub.com, 14-18 July, 2008, Sacramento, California, Paper No 034, pages 14.
- Foteinopoulos, P. and E.C. Kalkani. Volume Calculations in Increasing the Height of an Existing Dam at an Angle to the Original Position. *Hydrovision 2008*, HCI Publications, www.hcipub.com, 14-18 July, 2008, Sacramento, California, Paper No 033, pages 10.