

## ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

### ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

---

Επώνυμο: ΓΕΩΡΓΙΟΥ  
Όνομα : ΙΩΑΝΝΗΣ  
Όνομα πατρός: ΓΕΩΡΓΙΟΣ  
Όνομα μητρός: ANNA  
Διεύ/νση Εργασίας: ΕΝΘΥ, Σχολή Ναυπηγών Μηχ/γων Μηχ/κών,  
ΕΜΠ, Ηρώων Πολυτεχνείου 9, 15780, Ζωγράφου  
Τηλέφωνο Εργασίας: 210 7721103, 210 772 1138  
e\_mail: [yang@central.ntua.gr](mailto:yang@central.ntua.gr), [yannis.georgiou@gmail.com](mailto:yannis.georgiou@gmail.com)  
Επαγγελματική Ιδιότητα: Διπλ. Ναυπηγός Μηχανολόγος Μηχανικός (ΑΜ  
ΤΕΕ: 85766)

### A. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

---

- Από το Νοέμβριο του 2000 μέχρι και σήμερα ασκώ το επάγγελμα του Διπλωματούχου Ναυπηγού Μηχανολόγου Μηχανικού.
- Από τον Ιούλιο του 2007 έως και σήμερα εργάζομαι ως υπάλληλος ΙΔΑΧ, στο Εργαστήριο Ναυτικής και Θαλάσσιας Υδροδυναμικής, της Σχολής Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών, ΕΜΠ

### B. ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ

---

- Υποψήφιος Διδάκτορας στην Περιοχή Ναυτικής και Θαλάσσιας Υδροδυναμικής. Θέμα: «Μη γραμμικά κύματα ελεύθερης επιφάνειας. Διάδοση και αλληλεπίδραση με κατασκευές». Επίβλεψη: Γ.Α. Αθανασούλης, Καθηγητής ΕΜΠ. (Διατριβή εν εξελίξει).
- Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης ΕΜΠ από το Διατμηματικό Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Ναυτική και Θαλάσσια Τεχνολογία και Επιστήμη», με συντονίζουσα τη Σχολή Ναυπηγών Μηχ/γων Μηχ/κών ΕΜΠ, Σεπτέμβριος 2002.

### Γ. ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ

---

- Διπλωματούχος Μηχανικός, Τμήμα Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών του ΕΜΠ, Ιούλιος 2000.

### Δ. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΓΙΑ ΑΠΟΚΤΗΣΗ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΥ ΤΙΤΛΟΥ

---

- [Δ.1] Y.G. Georgiou, “*Spectral Representation of Waves in Shallow Waters over General Topography*”, MSc Thesis, NTUA, School of Naval Architecture and Marine Engineering, Athens, 2002 (160pp.). Επιβλέπων: Γ.Α. Αθανασούλης, Καθηγητής ΕΜΠ.
- [Δ.2] Y.G. Georgiou, “*Stochastic Simulation of Time Series with Applications to Sea Wave Phenomena*”, Diploma Thesis, NTUA, Dept. of Naval Architecture and Marine Engineering, Athens, 2000 (170pp.). Επιβλέπων: Γ.Α. Αθανασούλης, Καθηγητής ΕΜΠ.

### E. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

---

- [E.1] Athanassoulis, G.A., Belibassakis, K.A., Georgiou Y.G., 2003, *Transformation of the Point Spectrum over Variable Bathymetry Regions*, 13<sup>th</sup> Intern. Offshore and Polar Conference and Exhibition, ISOPE2002, Honolulu, Hawaii, USA.
- [E.2] Belibassakis, K.A., Hatzikostandis, G.K, Theotokatos G., Stefanakos Ch.N., Sarantopoulos S., Gerostathis Th., Georgiou Y.G, 2005, *New*

*challenges in the education of Naval Architects in TEI of Athens*, WSEAS Intern. Conference on Engineering Education, Athens, Greece, July 8-10, 2005.

- [E.3] Belibassakis K.A., Stefanakos, Ch.N., Georgiou, Y., 2007, *Extreme value predictions on decreasing depth by means of a nonlinear wave transformation model*, 26th International Conference on Offshore Mechanics and Arctic Engineering, OMAE2007, San Diego, USA
- [E.4] Belibassakis, K.A., Chatzikostandis, G.K, Georgiou Y.G., 2007, *Optimisation of naval technology for novel oil-spill combating technique*, 12th International Congress of the International Maritime Association of the Mediterranean IMAM2007, Varna Bulgaria.

#### ΣΤ. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

Απο του έτους 2000 ως σήμερα συμμετείχα στα παρακάτω ερευνητικά προγράμματα του Τμήματος Ναυπηγών Μηχ/γων Μηχ/κών του ΕΜΠ:

- «Μελέτη προβλημάτων κυματικής διάδοσης σε ΗΜ κυματοδηγούς με ανομοιόμορφα σύνορα και μεταβαλλόμενες παραμέτρους (ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ)», με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον Καθηγητή Γ.Α. Αθανασούλη.
- EUROWAVES: “A European-wide offshore/nearshore statistical toolbox for timely wave climate assessment ”, με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον Καθηγητή Γ.Α. Αθανασούλη.
- MEDATLAS: “Wind and Wave Atlas for the Mediterranean Sea” με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον Καθηγητή Γ.Α. Αθανασούλη.
- SEAROUTES: “Advanced Decision Support for Shiprouting based on Full-scale Ship-specific Responses as well as Improved Sea and Weather Forecasts including Synoptic, High Precision and Realtime Satellite Data” με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον Καθηγητή Θ. Λουκάκη.
- ARION: “An Advanced Lightweight Architecture for accessing Scientific Collections”, με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον Καθηγητή Γ.Α. Αθανασούλη.
- ENVIWAVE: “Development and Application of Validated Geophysical Ocean Wave Products from ENVISAT ASAR and RA-2 Instruments”, με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον Καθηγητή Γ.Α. Αθανασούλη.
- Κοινό Ερευνητικό και Τεχνολογικό Πρόγραμμα Ελλάδας – Πολωνίας, 2005-2007: «Ανάπτυξη μεθόδου συζευγμένων ιδιομορφών για τον υπολογισμό της επαγόμενης πίεσης και ροής σε πορώδη πυθμένα από θαλάσσιους κυματισμούς σε περιοχές μεταβαλλόμενης βαθυμετρίας», με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον Καθηγητή Γ.Α. Αθανασούλη.

#### Ζ. ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

- [Z.1] Κατά την περίοδο 2002-2010 ανέλαβα ως Επιστημονικός ή/και Εργαστηριακός Συνεργάτης του Τμήματος Ναυπηγικής του ΤΕΙ Αθήνας την αυτοδύναμη διδασκαλία του θεωρητικού μέρους των μαθημάτων: *Θεωρία Πλοίου I, Μηχανολογικό Σχέδιο & Εισαγωγή στο MCAD, Επισκευές Μετασκευές Πλοίων, Μηχανές Πλοίου I, Μηχανές Πλοίου II* και τη διδασκαλία του εργαστηριακού μέρους των μαθημάτων: *Θεωρία Πλοίου I, Μηχανολογικό Σχέδιο & Εισαγωγή στο MCAD, Μηχανολογικό Σχέδιο, Προγραμματισμός Η/Υ, Στοιχεία Πληροφορικής, Εφαρμογές Η/Υ στη Ναυπηγική.*

[Z.2] Από το ακαδημαϊκό έτος 2002-2003 έως σήμερα έχω αναλάβει ως υποψήφιος διδάκτορας επικουρικό διδακτικό έργο στα ακόλουθα μαθήματα της Σχολής Ναυπηγών Μηχ/γων Μηχ/κών του ΕΜΠ: *Δυναμική Συμπεριφορά Πλοίου σε Κυματισμούς και Πηδαλιουχία Πλοίου, Δυναμική Πλοίου και Εργαστήριο, Θεωρία Πιθανοτήτων και Στατιστική. Εφαρμογές στο Θαλάσσιο Περιβάλλον και Εργαστήριο, Στοχαστική Μοντελοποίηση και Πρόβλεψη Θαλασσίων Συστημάτων.*

#### Η. ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΣΥΝΕΧΙΖΟΜΕΝΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

- Το Φεβρουάριο του 2001 παρακολούθησα το επαγγελματικό σεμινάριο με τίτλο “Σχεδίαση και λειτουργία πλοίων για αυξημένη ασφάλεια έναντι ανατροπής”, που οργανώθηκε από το Κέντρο Συνεχιζόμενης Εκπαίδευσης ΕΜΠ με επιστημονικό υπεύθυνο τον (τότε Επίκουρο) Καθηγητή ΕΜΠ Κ. Σπύρου.

#### Θ. ΓΝΩΣΕΙΣ Η/Υ

- Λειτουργικά Συστήματα: DOS, WINDOWS, UNIX
- Γλώσσες Προγραμματισμού: FORTRAN, QBASIC, MATLAB
- Συμβολικές Γλώσσες Προγραμματισμού: MATHEMATICA
- Ναυπηγικό Πρόγραμμα: AUTOSHIP
- Σχεδιαστικά Προγράμματα: AUTOCAD, INVENTOR, RHINOCEROS
- Εφαρμογές Γραφείου: MSOFFICE, OPENOFFICE, LaTeX

#### Ι. ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

- Αγγλικά: Πολύ Καλά
- Ιταλικά, Γερμανικά: Μέτρια

#### ΙΒ. ΣΤΡΑΤΙΩΤΙΚΗ ΘΗΤΕΙΑ

- Μάρτιος 1997-Δεκέμβριος 1998: Πολεμικό Ναυτικό.