

# ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Μεταξάς Γεώργιος

27/03/2012

<b>Βιογραφικό Σημείωμα</b>
----------------------------

1. **ΕΠΙΘΕΤΟ :** **ΜΕΤΑΞΑΣ**
2. **ΟΝΟΜΑ :** Γεώργιος
3. **ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΓΕΝΝΗΣΗΣ :** 29/6/1943
4. **ΕΘΝΙΚΟΤΗΤΑ :** Ελληνική
5. **ΟΙΚ. ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ :** Έγγαμος, 2 παιδιά
6. **ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ :**

Εκπαιδευτικό Ίδρυμα : Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Αθήνα  
 Ημερομηνία: 1963-1968  
 Πτυχίο/Δίπλωμα : Δίπλωμα Πολιτικού Μηχανικού.

Εκπαιδευτικό Ίδρυμα : Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Αθήνα  
 Ημερομηνία: 1975

Δραστηριότητα : Συστηματική Σειρά Μεταπτυχιακών Διαλέξεων Ειδικότητας Οπλισμένου Σκυροδέματος”. Στα πλαίσια των διαλέξεων εκπόνησε και βιβλιογραφική- συνθετική εργασία και παρουσίασε διαλέξεις με τίτλους: Βασικά θέματα, Υπολογισμός διατομών και στοιχείων, Κατασκευές από οπλισμένο σκυρόδεμα, Τεχνολογία Σκυροδέματος

Εκπαιδευτικό Ίδρυμα : Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Αθήνα  
 Ημερομηνία: 1976

Πτυχίο/Δίπλωμα : Συστηματική Σειρά Μεταπτυχιακών Διαλέξεων” σε θέματα: Προχωρημένη Ρευστομηχανική, Εφαρμοσμένη Υδραυλική (Υδραυλικό πλήγμα- ροή σε πορώδες μέσο-Ανοικτοί αγωγοί) και Μέθοδοι Εφαρμοσμένων Μαθηματικών στην Υδραυλική. Στα πλαίσια των διαλέξεων εκπόνησε και βιβλιογραφική συνθετική εργασία και παρουσίασε διάλεξη με τίτλο: Η μέθοδος των χαρακτηριστικών στην επίλυση των περιγραφόντων την μη μόνιμο ροή διαφορικών εξισώσεων.

Εκπαιδευτικό Ίδρυμα : Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών  
 Ημερομηνία: 2004

Πτυχίο/Δίπλωμα : Διδάκτωρ Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών, Τίτλος Διδακτορικής Διατριβής: "Συμβολή της Δορυφορικής Τηλεπισκόπησης και των Γεωγραφικών Πληροφοριακών Συστημάτων στη Διαχείριση Υδατικών Πόρων “Διερεύνηση στη Λεκάνη Πηνειού Ηλείας”.

**7. ΓΛΩΣΣΕΣ :**

	<u>Ανάγνωση</u>	<u>Ομιλία</u>	<u>Γραφή</u>
Ελληνικά	5	5	5
Αγγλικά	5	5	4
Γαλλικά	4	4	4

**8. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥΣ ΦΟΡΕΙΣ :**

- Μέλος του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος.
- Μέλος του Συλλόγου Πολιτικών Μηχανικών Ελλάδος.

**9. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥΣ ΦΟΡΕΙΣ :**

- Κύριος Ερευνητής του Κέντρου Τεχνολογικής Έρευνας Πειραιά και Νήσων.
- Μέλος της UNESCO Διεθνούς Κέντρου για την Τεχνολογική Εκπαίδευση (UICEE).
- Μέλος της Ελληνικής Ένωσης για την Πληροφορική και Επικοινωνιακή Τεχνολογία στην Γεωργία και το Περιβάλλον (ΗΑΙCΤΑ).
- Μέλος Επιτροπών ισοτίμησης του ΔΟΑΤΑΠ.
- Μέλος της Επιτροπής Ερευνών του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων και Έρευνας (ΕΛΚΕ) του ΤΕΙ Πειραιά.
- Μέλος της Επιτροπής για την αναμόρφωση Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών του τμήματος Πολιτικών Δομικών Έργων του ΤΕΙ Πειραιά.
- τ. Εισηγητής στο ΙΤΕ.
- Σύμβουλος στα συνέδρια που οργανώθηκαν από την Διεθνή Επιτροπή Τεχνολογίας, Εκπαίδευσης και Ανάπτυξης (IATED).
- Σύμβουλος της Επιστημονικής Επιτροπής του 1<sup>ου</sup> Διεθνούς συνεδρίου «Κατασκευή και κτιριολογική Έρευνα», Μαδρίτη Ιούνιος 2009.

**10. ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ**

Διετέλεσε:

Βοηθός στη έδρα Υδραυλικής της ΑΓΣΑ, όπου εκτός από τις διδακτικές του υποχρεώσεις ασχολήθηκε επίσης με τη μελέτη και την έρευνα συστημάτων στραγγίσεως ελωδών και υγρών περιοχών, καθώς και της διαχείρισης του νερού στις αρδεύσεις. Παράλληλα ήταν

επιβλέπων Μηχανικός των Κτιριακών Εγκαταστάσεων και Επισκευών Εγκαταστάσεων της Σχολής.

Διευθυντής- Επιστημονικός Υπεύθυνος των Μεταπτυχιακών Προγραμμάτων MSc in Management In Construction και MSc in Structural Design and Construction Management του Τμήματος Πολιτικών Δομικών Έργων του ΤΕΙ Πειραιά σε σύμπραξη με το Kingston University (UK).

Κύριος Ερευνητής του Κέντρου Τεχνολογικής Έρευνας Πειραιά και Νήσων.

Μέλος εξεταστικών επιτροπών του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ).

Διατέλεσε:

- 1) Προϊστάμενος στο Τμήμα Πολ. Δ/Ε:  
Από 1990 – 1992 / 1992 – 1994: 4 έτη  
Από 2003 – 2006 / 2006 - 2008: 5 έτη
  - 2) Διευθυντής Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών (Σ.Τ.Ε.Φ.)  
Από 1998 – 2000 / 2000 – 2003 : 5 έτη
  - 3) Αναπληρωτής Προϊστάμενος στο Τμήμα Πολ. Δ/Ε:  
Από 01/09/2008 έως 31/08/2010: 2 έτη
  - 4) Υπεύθυνος Γ' Τομέα στο Τμήμα Πολ. Δ/Ε:  
Από 01/09/2008 έως 31/08/2010: 2 έτη
- Συνολικά έτη διοικητικών καθηκόντων στο Τ.Ε.Ι. Πειραιά: 15 έτη**

Κατά την διάρκεια της θητείας του στις παραπάνω Διοικητικές θέσεις, διεύρυνε τους εκπαιδευτικούς και ερευνητικούς ορίζοντες του Τμήματος ΠΔΕ του ΤΕΙ Πειραιά, θέτοντας φιλόδοξους -για την αναβάθμιση του προφίλ του Τμήματος- στόχους, στην επιτυχή προσέγγιση των οποίων συνέβαλε σημαντικά, αφενός με την ίδρυση μεταπτυχιακού προγράμματος σε συνεργασία με το Kingston University, αφετέρου με την οικοδόμηση επωφελών συνεργασιών με ιδρύματα κυρίως του στενού και ευρύτερου ευρωπαϊκού χώρου.

#### **11. ΠΑΡΟΥΣΑ ΘΕΣΗ :**

Ομότιμος Καθηγητής του Τμήματος Πολιτικών Δομικών Έργων του ΤΕΙ Πειραιά.

τ. Αναπληρωτής Προϊστάμενος Τμήματος Πολιτικών Δομικών Έργων - ΤΕΙ Πειραιά.

τ. Πρόεδρος και μέλος του Τεχνικού Συμβουλίου του ΤΕΙ Πειραιά.

τ. Αρχηγός του Πολιτικού Σχεδιασμού Έκτακτης Ανάγκης (ΠΣΕΑ) του ΤΕΙ Πειραιά.

Επιβλέπων Μηχανικός στα ακόλουθα έργα:

- Προσθήκη ορόφου Βιβλιοθήκης ΤΕΙ Πειραιά.
- Νέο Κτίριο Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών (ΣΤΕΦ) - ΤΕΙ Πειραιά.
- Κτίριο Αμφιθεάτρων- ΤΕΙ Πειραιά.
-

## 12. ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

- UNESCO International Centre for Engineering Education (UICEE) *Silver Badge of Honour for distinguished contributions to engineering education, outstanding achievements in the globalization of engineering education through the activities of the Center, and, in particular, for remarkable service to the UICEE.*

- *Επίτιμος Διδάκτωρ Επιστημών του Πανεπιστημίου Kingston University of London.*

## 13. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ- ΕΡΓΑΣΙΕΣ

- Μεταξάς, Γ., (1974). “Υπολογισμός της οικονομικότερης ισαποχής υπογείων αγωγών στραγγίσεως”. (Αθήνα).
- Metaxas G., (1975). “Calculation of the most economic drain Spacing”. (Athens).
- Karakatsoulis, P., Metaxas, G., (1976).“ L'application de certaines formules empiriques pour le Calcul de l'évaporation”, Arid Land Irrigation in Developing Countries, Environmental Problems and Effets. (Alexandria, Egypt).
- Μεταξάς, Γ., (1976).“Η μέθοδος των χαρακτηριστικών εις την επίλυση των περιγραφόντων την μη μόνιμο ροή διαφορικών εξισώσεων” (Αθήνα).
- Μεταξάς, Γ., (1980).“Συμβολή εις την μελέτην της κινήσεως του ύδατος προς Υπογείους Αγωγούς Στραγγίσεως μέσω εδάφους εκ πολλών στρώσεων”. (Αθήνα).
- Μεταξάς, Γ., (1980). “Στοιχεία Υδρομετρίας”. (Αθήνα).
- Αναστασιάδης, Π., Μεταξάς, Γ., Μαρίνος Γ., (2000).“Επαγγελματική Εκπαίδευση και Απασχόληση Αποφοίτων του τμήματος Πολιτικών Δομικών Έργων”, Επιστημονική Επετηρίδα Εφαρμοσμένης Έρευνας.
- Anastasiadis, P., Metaxas, G., (2004). “The development and operation of a new environmental technology course”, 4<sup>th</sup> Global Congress on Engineering Education, Bangkok, Thailand, 5-9 July 2004.
- Metaxas, G., Karantounias, G., (2004). “Investigation of the use of IKONOS data to estimate the irrigation needs for crops in a medium size Mediterranean hydrological basin”, EWRA Symposium on Water Resources Management Risks And Challenges For The 21<sup>st</sup> Century, September 2-4, 2004 Ismir Turkey.
- Application of contemporary techniques in the environmental assessment of urban building projects: The Elaionas Area in Attica Greece”, Scientific Conference Targu- Jiu Romania 2006.
- Information Systems in Sustainable Agriculture, Agroenvironment and Food Technology”, International Conference HAICTA 2006, Volos- Greece
- Application of Contemporary Techniques in the Management of Land Reclamation Projects and Water Resources”, 2nd International Congress, Crete- Greece 2006.
- Issues of importance in engineering education and distance learning, World Transactions and Technology Education, UICEE, 2006.
- A spatial framework for impact assessment and decision- making for urban environments, INTED- Engineering Education: New Projects and Innovations, 2007
- A decision- making framework for the environmental assessment of urban building projects: the Elaionas area in Attica, Greece, 10th UICEE Conference on Engineering Education, Bangkok, Thailand, 2007.

- Environmental impact assessment and urban planning, A case study in Greece, 11th Baltic Region Seminar on Engineering Education, Tallinn University of Technology, Tallinn, Estonia, 2007.
- A Spatial framework for Impact assessment and decision making for urban environments, International Technology, Education and Development Conference, Valencia 2007
- Experience to Educational Exchange, IATED 2008, International Technology, Education and Development Conference, Valencia, 2008
- The Anniversary Session, 55 Years of Higher Education in Civil Engineering in Cluj- Napoca, The International Conference Constructions 2008, The Technical University of Cluj- Napoca, Napoca- Romania 2008
- Application of Modern Methods in the Management of Land Reclamation Projects and Water Resources, SCIENTIFIC CONFERENCE Edition 13 with international participation November 7th -8th 2008, TÂRGU – JIU Constantin Brâncuși” University of Târgu- Jiu.
- Precision Farming: Migrating From LANDSAT ETM To IKONOS-2 High Resolution Data For Crop Extraction In A Medium Size Mediterranean Hydrological Basin, International Conference of Education, on the 17th, 18th and 19th of November, 2008. Research and Innovation (ICERI 2008), Madrid (Spain)
- Integrated solid waste management in Greece First International Conference on Solid Waste Management, Khulna University of Engineering & Technology (KUET), November 9-10<sup>th</sup> 2009, Khulna, Bangladesh.
- Sustainable building: Life cycle management, “Constantin Brâncuși” University of Târgu- Jiu ROMANIA MINISTRY OF EDUCATION, RESEARCH YOUTH“CONSTANTIN BRÂNCUȘI” UNIVERSITY OF TÂRGU – JIU ENGINEERING FACULTY SCIENTIFIC CONFERENCE edition 14, November 13th -14th 2009, Romania.
- Contribution of Numerical methods in the education of Geomechanics, “Constantin Brâncuși” University of Târgu- Jiu ROMANIA MINISTRY OF EDUCATION, RESEARCH YOUTH“CONSTANTIN BRÂNCUȘI” UNIVERSITY OF TÂRGU – JIU ENGINEERING FACULTY SCIENTIFIC CONFERENCE edition 14, November 13th -14th 2009, Romania.
- Environmental Assessment of Urban Development: the Elaionas Area in Attica Greece Scientific Journal Scientific Journal: ACTA TECHNICA NAPOCENSIS, Cluz-Napoca University, 14-15 November 2009, Romania.
- Solid Waste Engineering in Greece, ICERI 2009, the International Conference of Education, Research and Innovation, 16-18 November, 2009, Madrid (SPAIN).
- Sustainable city and risk management, 1st WIETE Annual Conference on Engineering & Technology Education, 8-11 December 2009, Pattaya, Thailand.
- Contribution of Numerical Methods in the education of Geomechanics, Annals of the “Constantin Brancusi” University of Targu Jiu, Engineering Series, Issue 2/2009, Romania.
- Environmental assessment of urban development: the Elaionas area in Attica, Greece, The International Conference Constructions 2009, The Technical University of Cluj- Napoca, Napoca- Romania 2009
- Numerical methods in European geotechnical education, World Transactions on Engineering and Technology Education, 2009 WIETE, Vol.7, No.2, 2009, Melbourne 2009.

- Sustainable city and risk management, 1st WIETE Annual Conference on Engineering and Technology Education Pattaya, Thailand, 22-25 February 2010
- Experimental and comparative study on the characteristics of self levelling mortar for optimization with marble as aggregate, 1st WIETE Annual Conference on Engineering and Technology Education Pattaya, Thailand, 22-25 February 2010
- Monitoring surface mining using satellite remote sensing change detection techniques: The Evia Island Project, Greece, HEPI 2010, Budapest, - 8 September 2010
- Environmental Protection And Sustainable City, 1st World Conference on Technology and Engineering Education, Krakow, 15 September 2010
- Application of image processing techniques for monitoring surface mining, ETEC'11. Kuala Lumpur, Malaysia, 16-19 January 2011.
- Municipal solid management: an overview, World Transaction on Engineering and Technology Education, Melbourne 2011
- A feasibility study approach for underground railways- A case study: line 4 of Athens metro, By: Tsimplokoukou K., Sfakianaki E. and Metaxas G. GJEE , The *Global Journal of Engineering Education, Melbourne 2012* Vol.14, No.1
- Human-computer interaction and usability testing: application adoption on b2c websites By: Peppas V., Lysikatos S. and Metaxas G. WTE&TE, *World Transactions on Engineering and Technology Education, Melbourne 2012* Vol.10, No.1.
- E-government adoption and the impact of cultural issues of Greek farmers on trust towards Agri-cultural E-government services By: Peppas V., Poutoka A. and Metaxas G GJEE, *Global Journal of Engineering Education, Melbourne 2012* Vol.14, No.1

#### 14. ΆΛΛΕΣ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ:

Συμμετοχή σε Σεμινάρια.

- Σεμινάριο Επιμορφώσεως Στελεχών Οργανισμού Βάμβακος (Α.Γ.Σ.Α.,1973). Ανέπτυξε το θέμα "Μέθοδοι Υπολογισμού Υπογείων Αγωγών Στραγγίσεως".
- Σεμινάριο Επιμορφώσεως Στελεχών Οργανισμού Βάμβακος (Α.Γ.Σ.Α., 1974). Ανέπτυξε το θέμα "Χάραξη και Μελέτη Δικτύων Αρδεύσεως δια τεχνητής βροχής κατ' ελευθέρα ζήτηση".
- Επιδοτούμενο Σεμινάριο Ε.Κ.Τ. για αποφοίτους Α.Ε.Ι.-Τ.Ε.Ι. με θέμα "Σχεδιασμός Τεχνικών Έργων και Εργοταξίων". Σαν Οργανωτής και Επιστημονικός Υπεύθυνος του Τ.Ε.Ι. Πειραιά (Νοέμβριος-Δεκέμβριος 1993).
- Συμμετοχή στο European Intensive Program, από το 1996 μέχρι σήμερα. Το European Intensive Program διοργανώνεται από τα Πανεπιστήμια: Kingston University (U.K.), Oulu Polytechnic (Finland), F.H.T. Holzminden (Germany), Granada University (Spain), Koszalin University (Poland), Technical University of Cluj-Napoca, (Romania), Τ.Ε.Ι. Πειραιά. Η πραγματοποίηση του European Intensive Program έγινε: Το 2004 στο Koszalin University , το 2003 στο Holzminden, το 2002 στο Oulu Polytechnic, το 2001 στο Kingston University, το 2000 και 1999 στο Τ.Ε.Ι. Πειραιά, το 1998 στο F.H.T. Holzminden, το 1997 στο Oulu Polytechnic, το 1996 στο Kingston University. Συμμετοχή στο International Certificate, από το

1997 μέχρι και το 2000 Πραγματοποιήθηκε στην Ecole D'Architecture et de paysage de Bordeaux.

- Συμμετοχή στην διαμόρφωση ενός European Module από το 1999 μέχρι το 2001, σε συνεργασία με τα ακόλουθα πανεπιστήμια: De Montfort University (Leicester, UK), HFT (Stuttgart, Germany), ΤΕΙ Πειραιά. Το European Module είχε τίτλο: "Urban Environment, policy and Implementation in Europe".
- Συμμετοχή το 2000 στο Intensive Program: "Design of Low Energy Buildings" σε συνεργασία με: F.H.T. Stuttgart (Germany), De Montfort University (U.K.), Bordeaux Ecole D'Architecture (France), Barcelona Universidad (Spain).
- Επιστημονικός Υπεύθυνος και Οργανωτής του Intensive Programme: "Design issues for low energy Buildings". Από το 2002 μέχρι το 2004, με τη συμμετοχή των F.H.T. Stuttgart (Germany), Barcelona Universidad (Spain), Oulou Polytechnic (Finland), Granada University (Spain).
- Επιστημονικός Υπεύθυνος και Οργανωτής του Intensive Programme "Urban Space and Tourism". Από το 2004 με τη συμμετοχή των Fachhochschule fur Technik Stuttgart (Germany), Fachhochschule, Hildesheim/ Holzminden (Germany), Fachhochschule Neubrandenburg (Germany), Academy of fine Arts in Poznan (Poland), Politechnika Koszalin (Poland), Oulou Institute of Technology (Finland), University de Granada (Spain), Instituto Superior de Engenharia de Lisboa (Portugal), Technical University of Cluj-Napoca (Romania), και του ΤΕΙ Πειραιά.
- Συμμετοχή το 2001 στο Workshop on Cities, Poverty and Environment, που πραγματοποιήθηκε στο Βιετνάμ και πιο συγκεκριμένα στο Ανόι.
- Συμμετοχή, με την ιδιότητα του συμβούλου, το 2001 στον Δήμο του Πακ Κρετ της Ταϊλάνδης στον τομέα: "Waste management (Increasing Public Involvement in Waste Reduction)".
- Συμμετοχή από το 2003 έως και το 2005 στο ερευνητικό έργο με θέμα: "VOC-Ayatthaya, στην Ταϊλάνδη.
- Επιστημονικός Υπεύθυνος "Περιβάλλον- Αρχιμήδης II: Εκπαίδευση και αρχική επαγγελματική κατάρτιση, Υποέργο 01- Περιβαλλοντική αξιολόγηση αστικών κτιριακών έργων και εφαρμογή Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών σε προβλήματα καταναεμημένης ρύπανσης, Αθήνα, Ελλάδα 2005-2007.
- Ιδρυματικός Υπεύθυνος Τ.Ε.Ι. Πειραιά Μ.Κ.Ε. 2012-

## 15. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ :

Με την ιδιότητα του Συντονιστή και Υπεύθυνου του Έργου της Τεχνικής Υπηρεσίας του ΤΕΙ Πειραιά επέβλεψε στη κατασκευή των παρακάτω έργων:

- Μελέτη και Κατασκευή Νέας Πτέρυγας ΤΕΙ Πειραιά.
- Μελέτη και Κατασκευή του έργου: Προσθήκες, Συμπληρώσεις, Επεκτάσεις (γραφεία διοίκησης) ΤΕΙ Πειραιά.
- Κτίριο Πληροφορικής ΤΕΙ Πειραιά.

Ως ελεύθερος επαγγελματίας ή σε σύμπραξη με μεγάλα γραφεία μελετών και κατασκευών συνέταξε μεγάλο αριθμό μελετών και επέβλεψε στη κατασκευή των έργων που μελέτησε.