

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΜΟΥΡΚΟΥΣΗΣ

ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΔΙΔΑΚΤΟΡΑΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
gmourkousis@teimes.gr

ΣΠΟΥΔΕΣ

- 1994– 1999** **Δίπλωμα Μηχανικού Ηλεκτρονικών Υπολογιστών & Πληροφορικής.**
Πολυτεχνική Σχολή Πανεπιστημίου Πατρών.
Βαθμός Διπλώματος: 8,02/10 (Λίαν Καλώς).
- 1999– 2008** **Διδάκτορας Μηχανικός Ε.Μ.Π.**
Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών.
Γνωστική περιοχή: Υπολογιστικά Συστήματα Υψηλής Απόδοσης.
Τίτλος Διατριβής: Μεθοδολογίες Ανάπτυξης Πληροφοριακών Συστημάτων Υποστήριξης Λήψης Αποφάσεων για την Δρομολόγηση Στόλου Οχημάτων και την Αξιολόγηση Εντολών Μεταφοράς Φορτίου στον Τομέα των Logistics
Επιβλέπων: Καθηγήτρια Θεοδώρα Βαρβαρίγου.

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Γενικά:

- Σχεδίαση και ανάπτυξη εφαρμογών λογισμικού και πληροφοριακών συστημάτων.
- Επιχειρησιακή ανάλυση πληροφοριακών συστημάτων.
- Τεχνική και οικονομική διαχείριση και παρακολούθηση έργων πληροφορικής.
- Συμμετοχή και παρουσίαση τεχνικών και επιστημονικών εργασιών σε διεθνείς συνέδρια, εκθέσεις/παρουσιάσεις, αξιολογήσεις έργων, τεχνικές συναντήσεις.

- Οκτ. 2013 – τώρα** **Πανεπιστημιακός Υπότροφος στο ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας (Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων – Μεσολόγγι, πρώην Τμήμα Εφαρμογών Πληροφορικής στη Διοίκηση και Οικονομία)**
- Οκτ. 2010 – Ιούλ. 2013** **Επιστημονικός Συνεργάτης στο ΤΕΙ Μεσολογγίου (Τμήμα Εφαρμογών Πληροφορικής στη Διοίκηση και Οικονομία)**
- Νοεμ. 99 – τώρα** **Ελεύθερος Επαγγελματίας Μηχανικός Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής**

Ερευνητής/Επιστημονικός Συνεργάτης Ε.Μ.Π. –Τμημ. Ηλεκτρολόγων Μηχ/κων & Μηχ/κων Υπολογιστών και Ερευνητικό Πανεπιστημιακό Ινστιτούτο Συστημάτων Επικοινωνιών και Υπολογιστών.

Θέση:

- Σεπτ. 99 – Ιούλ. 2000: Ερευνητής - Μηχανικός λογισμικού (Ανάπτυξη Έργων, Σύνταξη τεχνικών αναφορών και παραδοτέων).
- Ιούλ. 2000 – Δεκ. 2013: Ερευνητής - Υπεύθυνος έργων (Διαχείριση και Ανάπτυξη Έργων, Σύνταξη τεχνικών και οικονομικών αναφορών και παραδοτέων, Σύνταξη προτάσεων ερευνητικών έργων).

Κύρια Έργα:

- Σχεδιασμός και υλοποίηση ενός συστήματος καταγραφής και αναπαράστασης της γνώσης του σκηνοθέτη καθώς επίσης και χρήση της στα πλαίσια ειδικού λογισμικού τεχνικής νοημοσύνης για την λήψη αποφάσεων στην σκηνοθεσία και τον κινηματογράφο στα πλαίσια του Ερευνητικού Προγράμματος ANSWER (FP7-ICT) της Ευρωπαϊκής Κοινότητας.
- Σχεδιασμός και υλοποίηση ενός Συστήματος Παροχής Διαδικτυακών Ενοποιημένων Υπηρεσιών στον Τομέα της Ναυτιλίας στα πλαίσια του Ερευνητικού Προγράμματος USNES της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας.
- Σχεδιασμός και υλοποίηση ενός συστήματος για την υποστήριξη της διαδικασίας λήψης αποφάσεων σε και διαχείρισης καταστάσεων έκτακτης ανάγκης σε πλοία στα πλαίσια του Ερευνητικού Προγράμματος ITEA-DS (FP5-IST) της Ευρωπαϊκής Κοινότητας.
- Σχεδιασμός και υλοποίηση ενός συστήματος υποστήριξης της διαδικασίας λήψης αποφάσεων στην ναύλωση πλοίων σε ναυτιλιακές επιχειρήσεις στα πλαίσια του Ερευνητικού προγράμματος MARIDES (FP5-IST) της Ευρωπαϊκής Κοινότητας. Έρευνα στις σχετικές με το πρόγραμμα περιοχές της επιστήμης των υπολογιστών (Maritime Logistics, Maritime Decision Support Systems).
- Σχεδίαση και υλοποίηση ενός συστήματος διαχείρισης δικτύων διανομής στα πλαίσια του Ερευνητικού προγράμματος DYNALOG (FP4-ESPRIT) της Ευρωπαϊκής Κοινότητας. Έρευνα στις σχετικές με το πρόγραμμα περιοχές της επιστήμης των υπολογιστών (Distribution Logistics, Parallel Computing, Large Scale Optimization, Genetic Algorithms).

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

2016-2017 (Χειμ. Εξάμηνο)

ΤΕΙ Δυτ. Ελλάδας

Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων (Μεσολόγγι)

- Πραγματοποίηση των μαθημάτων Ανάλυση Και Σχεδιασμός Πληροφοριακών Συστημάτων (Θεωρία και Εργαστήριο), Τεχνολογίες Διαδικτύου (Εργαστήριο) ως Πανεπιστημιακός Υπότροφος.

2015-2016

ΤΕΙ Δυτ. Ελλάδας

Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων (Μεσολόγγι)

- Πραγματοποίηση των μαθημάτων Αντικειμενοστραφής Προγραμματισμός (Θεωρία και Εργαστήριο), Προγραμματισμός II (Θεωρία), Ανάλυση Και Σχεδιασμός Πληροφοριακών Συστημάτων (Θεωρία και Εργαστήριο), Λειτουργικά Συστήματα (Εργαστήριο) και Πληροφοριακά Συστήματα Διοίκησης (Θεωρία) ως Πανεπιστημιακός Υπότροφος.

2014-2015

**ΤΕΙ Δυτ. Ελλάδας
Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων (Μεσολόγγι)**

- Πραγματοποίηση των μαθημάτων Αντικειμενοστραφής Προγραμματισμός (Εργαστήριο), Ανάλυση Και Σχεδιασμός Πληροφοριακών Συστημάτων Ι –(Θεωρία και Εργαστήριο), Λειτουργικά Συστήματα (Εργαστήριο) και Πληροφοριακά Συστήματα Διοίκησης (Θεωρία) ως Πανεπιστημιακός Υπότροφος.

2013-2014, Θερινό ακαδημαϊκό εξάμηνο

ΤΕΙ Δυτ. Ελλάδας

Τμήματα Διοικ. Επιχειρήσεων (Μεσολόγγι) & Λογιστικής και Χρηματοοικονομικής

- Πραγματοποίηση των μαθημάτων Τεχνολογίες Διαδικτύου(Εργαστήριο), Εισαγωγή στα Λογιστικά Πληροφοριακά Συστήματα (Θεωρία και Εργαστήριο) ως επιστημονικός συνεργάτης.

2013-2014, Χειμερινό ακαδημαϊκό εξάμηνο

ΤΕΙ Δυτ. Ελλάδας

Τμήματα Διοικ. Επιχειρήσεων (Μεσολόγγι)

- Πραγματοποίηση του μαθήματος : Λειτουργικά Συστήματα (Εργαστήριο) ως επιστημονικός συνεργάτης.

2012-2013, Θερινό ακαδημαϊκό εξάμηνο

ΤΕΙ Μεσολογγίου

Τμήμα Εφαρμογών Πληροφορικής στη Διοίκηση και την Οικονομία

- Πραγματοποίηση των μαθημάτων Τεχνολογίες Διαδικτύου(Εργαστήριο), Προγραμματισμός ΙΙ(Εργαστήριο) ως επιστημονικός συνεργάτης.

2012-2013, Χειμερινό ακαδημαϊκό εξάμηνο

ΤΕΙ Μεσολογγίου

Τμήμα Εφαρμογών Πληροφορικής στη Διοίκηση και την Οικονομία

- Πραγματοποίηση του μαθήματος : Λειτουργικά Συστήματα (Εργαστήριο) ως επιστημονικός συνεργάτης.

2011-2012, Θερινό ακαδημαϊκό εξάμηνο

ΤΕΙ Μεσολογγίου

Τμήμα Εφαρμογών Πληροφορικής στη Διοίκηση και την Οικονομία

- Πραγματοποίηση του μαθήματος : Τεχνολογίες Διαδικτύου(Εργαστήριο) ως επιστημονικός συνεργάτης.

2011-2012, Χειμερινό ακαδημαϊκό εξάμηνο

ΤΕΙ Μεσολογγίου

Τμήμα Εφαρμογών Πληροφορικής στη Διοίκηση και την Οικονομία

- Πραγματοποίηση του μαθήματος : Λειτουργικά Συστήματα (Εργαστήριο) ως επιστημονικός συνεργάτης.

2010-2011, Χειμερινό & Εαρινό ακαδημαϊκό εξάμηνο

ΤΕΙ Μεσολογγίου

Τμήμα Εφαρμογών Πληροφορικής στη Διοίκηση και την Οικονομία

- Πραγματοποίηση των μαθημάτων: Πληροφοριακά Συστήματα Διοίκησης (Θεωρία), Πληροφοριακά Συστήματα Διοίκησης (Εργαστήριο), Ανάλυση και Σχεδίαση Πληροφοριακών Συστημάτων ΙΙ (Εργαστήριο) ως επιστημονικός συνεργάτης.

2005-2006, Χειμερινό ακαδημαϊκό εξάμηνο

Ε.Μ.Π.

Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών

- Πραγματοποίηση εργαστηριακών μαθημάτων στα πλαίσια του μαθήματος «Δικτυακός Προγραμματισμός».

2004-2005, Χειμερινό ακαδημαϊκό εξάμηνο **Ε.Μ.Π.**
Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών

- Πραγματοποίηση εργαστηριακών μαθημάτων στα πλαίσια του μαθήματος «Δικτυακός Προγραμματισμός».

2002-2003, Χειμερινό ακαδημαϊκό εξάμηνο **Ε.Μ.Π.**
Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών

- Πραγματοποίηση εργαστηριακών μαθημάτων στα πλαίσια του μαθήματος «Λογική Σχεδίαση Ψηφιακών Συστημάτων».

2001-2002, Χειμερινό ακαδημαϊκό εξάμηνο **Ε.Μ.Π.**
Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών

- Πραγματοποίηση εργαστηριακών μαθημάτων στα πλαίσια του μαθήματος «Λογική Σχεδίαση Ψηφιακών Συστημάτων». Προετοιμασία εργαστηριακών ασκήσεων στο μάθημα «Εργαστηριακή Ηλεκτρονική».

2000-2001, Εαρινό ακαδημαϊκό εξάμηνο **Ε.Μ.Π.**
Σχολή Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών

- Προετοιμασία διδακτικού υλικού και σημειώσεων -πραγματοποίηση εργαστηριακών μαθημάτων στα πλαίσια του μαθήματος «Η Γλώσσα Προγραμματισμού C και το Λειτουργικό Σύστημα UNIX»

Νοέμβριος 2000

- Πραγματοποίηση μαθημάτων (40 ώρες) εκμάθησης της βάσεως δεδομένων Microsoft Access στο ΚΕΚ «ΑΝΑΛΥΣΙΣ».

1999-2000, Εαρινό ακαδημαϊκό εξάμηνο **Ε.Μ.Π.**
Σχολή Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών

- Προετοιμασία διδακτικού υλικού και σημειώσεων - πραγματοποιήση εργαστηριακών μαθημάτων στα πλαίσια του μαθήματος «Η Γλώσσα Προγραμματισμού C και το Λειτουργικό Σύστημα UNIX»

Φεβρουάριος 2005– Ιανουάριος 2006 **Ι.Ε.Κ. Μεσολογίου**

- Πραγματοποίηση μαθημάτων στα πλαίσια του μαθήματος «Διαχείριση Βάσεων Δεδομένων σε περιβάλλον Oracle – Γλώσσα SQL»
- Πραγματοποίηση μαθημάτων στα πλαίσια του μαθήματος «Βάσεις Δεδομένων σε Windows»

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ

| | |
|--|---|
| Τεχνολογίες | Αντικειμενοστραφής σχεδιασμός και ανάπτυξη πληροφοριακών συστημάτων, Σχεδίαση και ανάπτυξη σχεσιακών βάσεων δεδομένων, Ανάπτυξη Client-Server, Multi-tier και Internet εφαρμογών και πληροφοριακών συστημάτων, Σηματολογικός Ιστός, Γεωπληροφορικά Συστήματα. |
| Τεχνολογίες Internet | PHP, Javascript, ASP, ASPX, JSP, AJAX,HTML-CSS, Oracle Portal, XML,·Microsoft IIS, Apache. |
| Βάσεις Δεδομένων | Microsoft SQL Server, Oracle, MySQL, Microsoft Access, SQLite. |
| Πλατφόρμες Ανάπτυξης Λογισμικού | Java (JDK, Jbuilder, NetBeans, Eclipse), .NET (C#, Visual Basic),ASP.NET (Web Forms, MVC), C - C++ (Visual C++, GNU C-C++), Delphi, Visual Basic (VBA), Oracle Forms, Google AppEngine. |
| Λειτουργικά Συστήματα | Microsoft Windows, Linux,MacOS. |

ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

Αγγλικά: Άριστα (Michigan Proficiency).
Ιταλικά: Άριστα (Μητρική γλώσσα).

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

- Mourkousis G., Protonotarios M, Varvarigou T.: Application of Genetic Algorithms to a Large-Scale Multiple-Constraint Vehicle Routing Problem, International Journal of Computational Intelligence and Applications Vol. 3, No. 1, March 2003.
- Halkos D., Doulamis N., Doulamis A., Yannopoulos A., Varvarigou T., Mourkousis G. and Tsiara K.: A secure framework exploiting content guided and automated algorithms for real time video searching, Multimedia Tools and Applications Vol. 42, No 3, May 2009.
- Mourkousis G., Protonotarios M. Varvarigou T.: The DYNALOG Project: Dynamic Logistics for Distribution Networks, 6th World Multiconference on Systemics, Cybernetics and Informatics (SCI 2002), Orlando, USA, July 14-18, 2002.
- Mourkousis G., Protonotarios M., Varvarigou T.: Vehicle Routing Using Genetic Algorithms In Distribution Networks, 1st International Congress on Transportation Research In Greece, Athens, Greece, 21-22 February 2002.
- Protonotarios M, Mourkousis G., Vyridis I., Varvarigou T.: Very Large Scale Vehicle Routing with Time Windows and Stochastic Demand Using Genetic Algorithms with Parallel Fitness Evaluation, 8th International Conference in High Performance Computing and Networking (2000).
- Giannopoulos A., Kosmopoulos D., Bouloudis Y., Varvarigou T., Hatzathanassiou C., Mourkousis G., Varvarigou V., Malamos A., Kalligeros I.: The MARIDES Project: Intelligent Chartering in the Maritime Industry, 1st International Congress on Transportation Research In Greece, Athens, Greece, 21-22 February 2002.
- Karalopoulos A., Mourkousis G., Papapostolou K., Olive Tree Counting in Archview GIS and Geomedia Pro, Proceedings of the 2nd Hellenic Geographic Information Systems Conference, 2002.