

Βιογραφικό Σημείωμα Κωνσταντίνος Θ. Μάρκελλος

Ημερομηνία και τόπος γέννησης	:	16 Απριλίου 1975, Ξυλόκαστρο Κορινθίας
Οικογενειακή κατάσταση	:	Άγαμος
Διεύθυνση κατοικίας	:	Γ. Τερτσέτη 21, Τ.Κ. 26442 Πάτρα
Διεύθυνση μόνιμης κατοικίας	:	Νοταρά 15, Τ.Κ. 20400, Ξυλόκαστρο Κορινθίας
Διεύθυνση εργασίας	:	Πανεπιστήμιο Πατρών, Τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών & Πληροφορικής, 26504 Ρίο, Πάτρα
Τηλέφωνο εργασίας	:	2610-960349
Τηλέφωνο οικίας	:	2610-420073 / 27430-22106
Κινητό τηλέφωνο	:	6974-416439
Fax	:	2610-960322
E-mail	:	kmarkel@cti.gr
Url	:	http://mmlab.ceid.upatras.gr

Σπουδές

- **1981-1987:** Κατώτερη εκπαίδευση στο Ξυλόκαστρο Κορινθίας.
- **1990-1993:** Μέση εκπαίδευση στο Ξυλόκαστρο Κορινθίας.
- **1993-1999:** Προπτυχιακά στο **Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών** της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Πατρών, από το οποίο αποφοίτησα το Σεπτέμβριο του 1999.
- **1999-2003:** Μεταπτυχιακά στο **Διατμηματικό Πρόγραμμα «Ολοκληρωμένα Συστήματα Υλικού και Λογισμικού»** των Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής και των Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Πατρών, από το οποίο ορκίστηκα και παρέλαβα το **Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (MSc)** το Μάρτιο του 2003.

- **2003-.....:** Μεταπτυχιακά στο **Τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής** της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Πατρών για την εκπόνηση **Διδακτορικής Διατριβής (PhD)**. Τίτλος Μεταπτυχιακής Εργασίας: **«Σχεδίαση και Υλοποίηση Συστήματος από Απόσταση Εκπαίδευσης: Εφαρμογή στο Μάθημα VLSI»**. Επιβλέπων Καθηγητής: Νικόλαος Αβούρης, Καθηγητής Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Πατρών (email: avouris@upatras.gr, URL: <http://hci.ece.upatras.gr>, http://hci.ece.upatras.gr/index.php?option=com_content&task=view&id=30&Itemid=56).
- **2007-.....:** Μεταπτυχιακά στη **Σχολή Κοινωνικών Επιστημών του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου (ΕΑΠ)** για την απόκτηση **Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (MSc)** στη **«Διοίκηση Επιχειρήσεων - MBA»**.

Επιμορφώσεις

Παρακολούθηση Σεμιναρίων

- **Ιούνιος 1999:** Παρακολούθηση του σεμιναρίου **«Microsoft Exchange Server 5.5 Series - Design and Implementation»** που οργάνωσε η Microsoft Hellas. Το σεμινάριο ήταν συνολικής διάρκειας 40 ωρών.
- **Ιανουάριος 2000 – Μάρτιος 2000:** Παρακολούθηση του σεμιναρίου με τίτλο **«Επαγγελματική Κατάρτιση Νέων Επιχειρηματιών και Υποψηφίων Επιχειρηματιών του Κλάδου της Πληροφορικής στη Δικτύωση και Ολοκλήρωση Πληροφοριακών Συστημάτων»** που οργάνωσε το ΚΕΚ Μέντωρ Εκπαιδευτική. Το σεμινάριο ήταν συνολικής διάρκειας 83 ωρών, από 28/1/2000 έως 3/3/2000.
- **Ιανουάριος 2001:** Παρακολούθηση του σεμιναρίου **«Creating Web Parts for Digital Dashboards»** που οργάνωσε η Microsoft Hellas. Το σεμινάριο ήταν συνολικής διάρκειας 8 ωρών.
- **Απρίλιος 2001:** Παρακολούθηση του σεμιναρίου **«Digital Economy and eManagement»** που οργάνωσε το Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών (Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα στις Επιστήμες των Αποφάσεων, Ειδίκευση Ηλεκτρονικό Εμπόριο), 9-10 Απριλίου 2001, Αθήνα. Το σεμινάριο ήταν συνολικής διάρκειας 8 ωρών.
- **Ιούνιος 2001:** Παρακολούθηση του εκπαιδευτικού σεμιναρίου **«Θέματα Πληρωμών & Ασφάλειας στις Ηλεκτρονικές Αγορές»** που οργάνωσε το Πανεπιστήμιο Πατρών στα πλαίσια του έργου e-Gate (Θεσμικό και Τεχνολογικό Πλαίσιο για τη χρήση ηλεκτρονικών αγορών), 15 Ιουνίου 2001, Πάτρα. Το σεμινάριο ήταν συνολικής διάρκειας 8 ωρών.

- **Ιούλιος 2004 – Σεπτέμβριος 2004:** Παρακολούθηση του εκπαιδευτικού σεμιναρίου «**Μηχανικός Χειριστής Τηλετύπων**» στο Εκπαιδευτικό Κέντρο της Πολεμικής Αεροπορίας στο Καβούρι (128 ΣΕΤΗ).
- **Ιούλιος 2006 – Ιανουάριος 2007:** Παρακολούθηση του Προγράμματος «**Εκπαίδευση Εκπαιδευτών Συνεχιζόμενης Επαγγελματικής Κατάρτισης**» που υλοποιήθηκε στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Απασχόληση και Επαγγελματική Κατάρτιση», συνολικής διάρκειας 300 ωρών, με 69 ώρες «πρόσωπο με πρόσωπο» διδασκαλία σεμιναριακού τύπου σε 4 εκπαιδευτικές συναντήσεις και 231 ώρες κατ' ιδίαν μελέτης διδακτικού υλικού (εκπαίδευση από απόσταση). Το έργο (αρ. 102) υλοποιήθηκε από 9/7/2006 έως 3/3/2007 από το ΚΕΚ Practica Δυτικής Ελλάδος υπό την παρακολούθηση του Εθνικού Κέντρου Πιστοποίησης Συνεχιζόμενης Επαγγελματικής Κατάρτισης (Ε.ΚΕ.ΠΙΣ.).
- **21 Ιανουαρίου 2007:** Παρουσίαση ενώπιον «Επιτροπής Πιστοποίησης Εκπαιδευτών Ενηλίκων» και ομάδας συνυποψηφίων υποδειγματικής Μικροδιδασκαλίας με τίτλο «**Αυτοματισμός Γραφείου με Χρήση Ηλεκτρονικών Υπολογιστών – Βασικές Δεξιότητες στην Επεξεργασία Κειμένου – Microsoft Word XP/2003**». Η επιτροπή πιστοποίησης αξιολόγησε την επάρκεια του περιεχομένου της Μικροδιδασκαλίας.

Παρακολούθηση Ημερίδων και Συνεδρίων

- Παρακολούθηση του Διεθνούς Συνεδρίου «**eBusiness and eWork 2000**», το οποίο πραγματοποιήθηκε στη Μαδρίτη, Ισπανία, 17-19 Οκτωβρίου 2000.
- Ημερίδα «**Μεταβαλλόμενες Ανάγκες σε Εξειδικεύσεις και Ειδικότητες Πληροφορικής στην Αγορά Εργασίας**» που διοργανώθηκε από το Πανεπιστήμιο Πατρών, Πάτρα, 19 Δεκεμβρίου 2000.
- Ημερίδα «**Προώθηση Προϊόντων στο Internet και το Πλαίσιο που την Περιβάλλει**» που διοργανώθηκε από το Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Αθήνα, 10 Μαΐου 2001.
- Ημερίδα «**e-Επιχειρείν: η Επόμενη Γενιά**» που διοργανώθηκε από το Πανεπιστήμιο Πατρών, Πάτρα, 24 Μαΐου 2001.
- Διημερίδα «**Το Μέλλον των Ελληνικών Λαϊκών Βιβλιοθηκών**» που διοργανώθηκε από το Εθνικό Κέντρο Βιβλίου, το ΤΕΙ Πατρών και την Ένωση Ελλήνων Βιβλιοθηκάρων, Πάτρα, 27-28 Σεπτεμβρίου 2001.
- Συμμετοχή-παρακολούθηση του Διεθνούς Συνεδρίου «**WEBTEC Euromedia 2003**», το οποίο πραγματοποιήθηκε στο Πλίμουθ, Αγγλία, 14-16 Απριλίου 2003.
- Συμμετοχή-παρακολούθηση του Διεθνούς Συνεδρίου «**ICEE 2003 – International Conference on Engineering Education 2003**», το οποίο πραγματοποιήθηκε στη Βαλένθια, Ισπανία, 21-25 Ιουλίου 2003.

Ξένες γλώσσες

Αγγλικά (Άριστα):

- University of Cambridge, **First Certificate in English**, 1991.
- University of Cambridge, **Certificate in Advanced English**, 2001.
- University of Michigan, **Certificate of Proficiency in English (ECPE)**, 2002.

Τρέχουσα θέση

- Μηχανικός και Ερευνητής της **Ερευνητικής Μονάδας 5 «Τεχνολογίες Διαδικτύου και Πολυμέσων»** του Ερευνητικού Ακαδημαϊκού Ινστιτούτου Τεχνολογίας Υπολογιστών (EAITY).
URL: <http://www.ru5.cti.gr>
- Μηχανικός και Ερευνητής του **Εργαστηρίου «Γραφικών, Πολυμέσων και Γεωγραφικών Συστημάτων»** του Τμήματος Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Πατρών.
URL: <http://mmlab.ceid.upatras.gr>
- Μηχανικός και Ερευνητής του **Εργαστηρίου «eBusiness Lab»** του Τμήματος Εφαρμογών Πληροφορικής στη Διοίκηση & Οικονομία του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος Μεσολογίου.
URL: <http://www.ebusiness-lab.gr>

Ερευνητικά ενδιαφέροντα

- Τεχνολογίες και υπηρεσίες Διαδικτύου.
- Ηλεκτρονικό εμπόριο (e-commerce), ηλεκτρονικό επιχειρείν (e-business), ηλεκτρονική διακυβέρνηση (e-government), ηλεκτρονική μάθηση (e-learning), επιχειρηματική ευφυΐα (business intelligence).
- Τεχνικές data mining, text mining, web mining.
- Σημασιολογικός ιστός (semantic web).
- Συστήματα συστάσεων (recommendations systems) και εξατομίκευσης (personalization).
- Αλληλεπίδραση ανθρώπου-υπολογιστή (human computer interaction – HCI).
- Web εφαρμογές (web sites, e-shops, intranets, extranets, portals).

- Εφαρμογές εκπαιδευτικού λογισμικού και πολυμέσα.
- Εκπαίδευση ενηλίκων.
- Εφαρμογές εκπαιδευτικού λογισμικού και πολυμέσα.
- Βάσεις δεδομένων.
- Πληροφοριακά συστήματα.

Μεταπτυχιακή εργασία

Τίτλος Μεταπτυχιακής Εργασίας: **«Σχεδίαση και Υλοποίηση Συστήματος από Απόσταση Εκπαίδευσης: Εφαρμογή στο Μάθημα VLSI».**

Αγγλικός Τίτλος Μεταπτυχιακής Εργασίας: **«Design and Development a Distance Learning System: Application on the Lesson VLSI»**

Τα τελευταία χρόνια το Διαδίκτυο προσέφερε ένα ευρύ φάσμα δυνατοτήτων επικοινωνίας και ανταλλαγής δεδομένων που επηρέασε όλους τους τομείς της δημόσιας ζωής και ιδιαίτερα την εκπαίδευση. Τα συμβατικά σεμινάρια, με εκπαιδευτή και εκπαιδευόμενο στην τυπική αίθουσα διδασκαλίας έχουν πλέον να ανταγωνιστούν τα προχωρημένα συστήματα εκπαίδευσης από απόσταση (e-learning). Η εκπαίδευση από απόσταση έχει τη δυναμική για εκρηκτική ανάπτυξη αλλά και αποδοχή. Σύμφωνα με έγκυρες προβλέψεις η βιομηχανία e-learning αναμένεται να διπλασιάζεται κάθε χρόνο μέχρι το τέλος του 2003, ενώ οι επιχειρήσεις προβλέπεται να επενδύσουν για την εκπαίδευση των στελεχών τους σχεδόν επτά δισεκατομμύρια δολάρια. Συνεπώς, είναι κατανοητό ότι έφτασε η ώρα του εκπαιδευτικού μοντέλου e-learning.

Στόχος της παρούσας μεταπτυχιακής εργασίας είναι η διερεύνηση και η μελέτη τεχνολογιών, μεθόδων και εργαλείων για μέτρηση της ευχρηστίας υπολογιστικών συστημάτων και εφαρμογών, καθώς και τεχνολογιών εκπαίδευσης από απόσταση. Με βάση τις τεχνολογίες αυτές σχεδιάστηκε και υλοποιήθηκε σύστημα που δίνει τη δυνατότητα στους χρήστες να εκπαιδευτούν από απόσταση -με κανάλι επικοινωνίας το Διαδίκτυο- σε ένα κατάλληλα επιλεγμένο κεφάλαιο του βιβλίου «Σχεδίαση Ολοκληρωμένων Κυκλωμάτων CMOS VLSI, N.H. WESTE, K. ESHRAGHIAN». Πρόκειται για ένα ολοκληρωμένο σύστημα e-learning που προσφέρει στους χρήστες τη δυνατότητα επιλέγοντας μέσα από μια μεγάλη γκάμα από διαφορετικές υπηρεσίες να μελετήσουν από τον προσωπικό τους υπολογιστή το μάθημα και να χρησιμοποιήσουν τα διαφορετικά κανάλια επικοινωνίας που τους προσφέρονται μέσω του Διαδικτύου. Τελικά το σύστημα καταφέρνει να προσφέρει ένα καταμεμημένο περιβάλλον μάθησης, το οποίο εξομοιώνει τη λειτουργία μιας παραδοσιακής τάξης διδασκαλίας με μια αντίστοιχη ηλεκτρονική.

Ο δικτυακός τόπος αναπτύχθηκε στα πλαίσια του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «ΟΣΥΛ - Ολοκληρωμένα Συστήματα Υλικού και Λογισμικού». Για την καταγραφή των λειτουργικών απαιτήσεων της εφαρμογής και την υλοποίηση της κρίθηκε απαραίτητη η διενέργεια έρευνας αγοράς έτσι ώστε να μελετηθούν ποια προϊόντα εκπαίδευσης από απόσταση διατίθενται παγκοσμίως και ποια είναι τα βασικά χαρακτηριστικά τους. Επίσης καταγράφηκαν τα διάφορα πρότυπα και τεχνολογίες που

χρησιμοποιούνται για την ανάπτυξη τέτοιων συστημάτων. Την παραπάνω ανάλυση ακολούθησε ο σχεδιασμός και εν συνεχεία η υλοποίηση του προτεινόμενου συστήματος. Το επόμενο στάδιο ήταν η αξιολόγηση του συστήματος από πραγματικούς χρήστες, για να εξεταστεί το κατά πόσο είναι εύχρηστο και λειτουργικό αλλά και για να καταγραφούν οι αντιδράσεις των χρηστών σχετικά με τη χρήση του δικτυακού τόπου σαν εκπαιδευτικό εργαλείο. Την παράδοση του συστήματος μπορεί να ακολουθήσει περαιτέρω ανάπτυξη και επέκτασή του και σε άλλα κεφάλαια του ίδιου του μαθήματος ή ακόμα και σε άλλα μαθήματα του ιδρύματος.

Βαθμός: **Άριστα (10)**.

Επιβλέπων Καθηγητής: **Νικόλαος Αβούρης**, Καθηγητής Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Πατρών (email: avouris@upatras.gr, URL: <http://hci.ece.upatras.gr>, http://hci.ece.upatras.gr/index.php?option=com_content&task=view&id=30&Itemid=56).

Επαγγελματική εμπειρία

- **Απρίλιος 1999 – σήμερα:** Μηχανικός και Ερευνητής του **Εργαστηρίου «Γραφικών, Πολυμέσων και Γεωγραφικών Συστημάτων»** του Τμήματος Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Πατρών. Συγγραφή τεχνικών προτάσεων και αναφορών, σχεδιασμός και ανάπτυξη εφαρμογών (web-sites, portals, e-commerce και e-business συστήματα, ΑεξΑΕ συστήματα, άλλα εκπαιδευτικά συστήματα), κλπ.
- **Απρίλιος 1999 – σήμερα:** Μηχανικός και Ερευνητής της **Ερευνητικής Μονάδας 5 «Τεχνολογίες Διαδικτύου και Πολυμέσων»** του Ερευνητικού Ακαδημαϊκού Ινστιτούτου Τεχνολογίας Υπολογιστών (EAITY). Συγγραφή τεχνικών προτάσεων και αναφορών, σχεδιασμός και ανάπτυξη εφαρμογών (web-sites, portals, e-commerce και e-business συστήματα, ΑεξΑΕ συστήματα, άλλα εκπαιδευτικά συστήματα), κλπ.
- **Απρίλιος 1999 – Δεκέμβριος 1999:** Συμμετοχή στο πρόγραμμα της Κοινοτικής Πρωτοβουλίας **ADAPT** με τίτλο **«IDEAL II – Ολοκληρωμένη Παρέμβαση για την Ανάπτυξη της Απασχόλησης και της Ανταγωνιστικότητας των ΜΜΕ στον Κλάδο Τροφίμων-Ποτών στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδος»** ως μέλος της ομάδας εργασίας. Στόχος του έργου ήταν ο σχεδιασμός και η ανάπτυξη πρωτότυπων εκπαιδευτικών εργαλείων με χρήση τεχνολογιών διαδικτύου και πολυμέσων, για την εφαρμογή των τεχνικών HACCP και ISO 9000 στις επιχειρήσεις του τομέα Τροφίμων και Ποτών της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδος. Φορέας εργασίας ήταν το Ερευνητικό Ακαδημαϊκό Ινστιτούτο Τεχνολογίας Υπολογιστών (EAITY). Περισσότερες πληροφορίες: <http://www.ru5.cti.gr/GRversion/erga/ideal2.asp> και <http://www.ru5.cti.gr/ideal2/>.
- **Απρίλιος 1999 – Μάρτιος 2001:** Συμμετοχή στο πρόγραμμα **ΕΠΕΤ-II-EKBAN** με τίτλο **«HELCOM – Νέες Μέθοδοι Ολοκληρωμένων Εφαρμογών**

Ηλεκτρονικού Εμπορίου» ως μέλος της ομάδας εργασίας. Στόχος του έργου ήταν ο σχεδιασμός και η ανάπτυξη ενός συστήματος ηλεκτρονικού εμπορίου, το οποίο είχε σαν πλατφόρμα του το Internet και αφορούσε μια βασική επιχείρηση και την επικοινωνία αυτής με: καταναλωτές-πελάτες, άλλες επιχειρήσεις (π.χ. προμηθευτές) και τράπεζες. Με πρακτικούς όρους, επιτρέποντας το διαμοιρασμό πληροφορίας μεταξύ των προμηθευτών, των πελατών και των άλλων επιχειρησιακών εταίρων, το σύστημα αυτό ηλεκτρονικού εμπορίου προωθεί βελτιώσεις στην πορεία της διαδικασίας προς τη σταθερή μείωση κόστους, καθώς και την αύξηση της παραγωγικότητας και της ανταγωνιστικότητας μέσω του επανασχεδιασμού της παραδοσιακής επιχειρησιακής διαδικασίας. Φορέας εργασίας ήταν το Πανεπιστήμιο Πατρών. Περισσότερες πληροφορίες: <http://www.helcom.gr> και <http://mmlab.ceid.upatras.gr/mmlab/completedprojects/0103ii.pdf>.

- **Ιανουάριος 2000 – Αύγουστος 2000:** Συμμετοχή στο πρόγραμμα **ESPRIT PROGRAMME** με τίτλο «**DATAMED – Data Capturing and Interchange in the Mediterranean Countries**» ως μέλος της ομάδας εργασίας. Στόχος του έργου ήταν η ανάπτυξη στατιστικών μεθοδολογιών καθώς και συστήματος πληροφορικής με τα οποία θα ενισχύεται η συλλογή δεδομένων από πολύ μικρές επιχειρήσεις και νοικοκυριά καθώς και η ανταλλαγή δεδομένων μεταξύ των Στατιστικών Υπηρεσιών και ενδιάμεσων πηγών πληροφοριών. Υπεύθυνος φορέας υλοποίησης ήταν η Εθνική Στατιστική Υπηρεσία. Φορέας εργασίας ήταν το Πανεπιστήμιο Πατρών. Περισσότερες πληροφορίες: <http://mmlab.ceid.upatras.gr/mmlab/completedprojects/0008.pdf>.
- **Ιανουάριος 2000 – Ιούνιος 2001:** Συμμετοχή στο πρόγραμμα **ΕΠΕΤ-II-ΑΝΘΡΩΠΙΝΑ ΔΙΚΤΥΑ** με τίτλο «**Θεσμικό και Τεχνολογικό Πλαίσιο για τη Χρήση Ηλεκτρονικών Αγορών – E-GATE**» ως μέλος της ομάδας εργασίας. Στόχος του έργου ήταν η δημιουργία ενός ανθρώπινου δικτύου (συγκέντρωση ειδικών από τον ακαδημαϊκό και επιχειρηματικό κόσμο) στην περιοχή των ηλεκτρονικών αγορών με θέματα τόσο τεχνολογικά όσο και θεσμικά (νομολογία, φόροι, προστασία δεδομένων, κλπ). Ειδικότερα αφορούσε: α) τη δημιουργία συνδέσμων μεταξύ ελληνικών τεχνολογικών μονάδων που ασχολούνταν με τις ηλεκτρονικές αγορές, β) την ενημέρωση των στελεχών επιχειρήσεων σχετικά με τις τελευταίες τεχνολογικές λύσεις και τη σχετική έρευνα και γ) τη διερεύνηση του θεσμικού πλαισίου και των επιχειρηματικών αναγκών (συμπεριλαμβανομένων οικονομικών στοιχείων και μεγεθών) για την εφαρμογή λύσεων. Εκτός από την οργάνωση συναντήσεων, ημερίδων και εισηγήσεων, δημιουργήθηκε και μηνιαίο δελτίο τύπου (newsletter) με τη συνδρομή των μελών του δικτύου. Φορέας εργασίας ήταν το Πανεπιστήμιο Πατρών. Περισσότερες πληροφορίες: <http://e-gate.ccsllab.aueb.gr> και <http://mmlab.ceid.upatras.gr/mmlab/completedprojects/0106i.pdf>.
- **Νοέμβριος 2000 – Οκτώβριος 2002:** Συμμετοχή στο πρόγραμμα **IST** με τίτλο «**STING – Evaluation of Scientific & Technological Innovation and Progress in Europe through Patents**» ως μέλος της ομάδας εργασίας. Στόχος του έργου ήταν: α) η ανάπτυξη αξιόπιστων και ακριβών μεθόδων για την καταμέτρηση τεχνολογικών καινοτομιών και η παραγωγή δεικτών σε καθημερινή βάση, β) η βελτίωση της ποιότητας και των χρονικών ορίων των παραγόμενων δεικτών και γ) η σχεδίαση και η ανάπτυξη καινοτόμων

μεθοδολογιών για την ανάλυση των δεδομένων πάνω σε νέες μεθόδους. Φορέας εργασίας ήταν το Ερευνητικό Ακαδημαϊκό Ινστιτούτο Τεχνολογίας Υπολογιστών (EAITY). Περισσότερες πληροφορίες: <http://www.ru5.cti.gr/GRversion/erga/sting.asp> και <http://sting.cti.gr>.

- **Ιούνιος 2001 – Σεπτέμβριος 2001:** Συμμετοχή στο πρόγραμμα **INTERREG II (Ελλάδα-Ιταλία)** με τίτλο «**Κέντρο Τηλεματικής Δυτικής Ελλάδος, Ηπείρου και Ιονίων Νησιών**» ως μέλος της ομάδας εργασίας. Στόχος του έργου ήταν η δημιουργία ενός σημείου «one-stop-shopping» το οποίο προσφέρει σύγχρονη τηλεπικοινωνιακή υποδομή και ποικιλία υπηρεσιών τηλεματικής σε δημόσιους και ιδιωτικούς Οργανισμούς της Δυτικής Ελλάδας, Ηπείρου και Ιονίων Νήσων. Στα πλαίσια της πρώτης φάσης του έργου ολοκληρώθηκε η μελέτη προδιαγραφών των υπηρεσιών του Κέντρου Τηλεματικής ενώ στη δεύτερη φάση υλοποιήθηκαν οι υπηρεσίες. Φορέας εργασίας ήταν το Ερευνητικό Ακαδημαϊκό Ινστιτούτο Τεχνολογίας Υπολογιστών (EAITY). Περισσότερες πληροφορίες: <http://www.ru5.cti.gr/GRversion/erga/interreg.asp>.
- **Νοέμβριος 2001 – Δεκέμβριος 2001:** Συμμετοχή στο πρόγραμμα **ΠΑΒΕΤ** με τίτλο «**e-Συμβουλευτές – Ανάπτυξη Συστήματος Διάγνωσης και Βελτίωσης της Ανταγωνιστικότητας των Μικρομεσαίων Επιχειρήσεων**» ως μέλος της ομάδας εργασίας. Αντικείμενο του έργου ήταν η ανάπτυξη συστήματος στο Internet που υποστηρίζει τις ελληνικές επιχειρήσεις σε θέματα α) διάγνωσης και αξιολόγησης της υπάρχουσας κατάστασης και εντοπισμού των δυνατοτήτων ανάπτυξής τους με βάση τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά και τις ανάγκες τους και β) παροχής σημαντικών πληροφοριών σε εξειδικευμένα αντικείμενα του ενδιαφέροντός τους. Το σύστημα λειτουργεί μέσω του διαδικτύου και οι επιχειρήσεις εισέρχονται στον αναπτυγμένο κόμβο με κωδικό, που τους παρέχει το Κέντρο Διαχείρισης. Όλες οι πληροφορίες και οι συμβουλές για τη βελτίωση της ανταγωνιστικότητας και την ανάπτυξη των επιχειρήσεων είναι δομημένες σε διάφορες διακριτές Ενότητες, κάθε μία από τις οποίες αναφέρεται σε μία διαφορετική λειτουργία ή ομάδα λειτουργιών της επιχείρησης. Ιδιαίτερη έμφαση δόθηκε σε θέματα Οργάνωσης και Τεχνολογίας. Φορέας εργασίας ήταν το Ερευνητικό Ακαδημαϊκό Ινστιτούτο Τεχνολογίας Υπολογιστών (EAITY).
- **Μάρτιος 2002 – Απρίλιος 2002:** Συμμετοχή στο πρόγραμμα **SOCRATES-GRUNDTVIG** με τίτλο «**Equity and Difference Across and Within European Countries**» ως μέλος της ομάδας εργασίας. Αντικείμενο του έργου ήταν η ανάπτυξη ενός πανευρωπαϊκού εκπαιδευτικού προγράμματος ικανού να προσπελάσει κάθε πολιτιστικό εμπόδιο και αντίθεση που σχετίζεται με το γένος, τη φυλή, τη θρησκεία ή την παράδοση. Κύρια ομάδα στόχος του έργου ήταν γυναίκες (π.χ. δασκάλες, κοινωνικοί λειτουργοί κ.α.) από τις τρεις συμμετέχουσες χώρες (Ελλάδα, Ισπανία και Ιταλία), οι οποίες πολύ συχνά αντιμετωπίζουν διάφορα, πολυσύνθετα κοινωνικά προβλήματα καθώς και πολιτική ανισότητα. Τα αποτελέσματα του έργου επικεντρώθηκαν στον εφοδιασμό αυτών των γυναικών με νέες τεχνικές και στον εμπλουτισμό των γνώσεων τους σχετικά με την πολυπλοκότητα των προβλημάτων αυτών καθώς και προτεινόμενων λύσεων. Συνεπώς, οι δράσεις του έργου στόχευαν

στην καταπολέμηση των διακρίσεων, των ανισοτήτων και των αδικιών. Φορέας εργασίας ήταν το Πανεπιστήμιο Πατρών. Περισσότερες πληροφορίες:

<http://mmlab.ceid.upatras.gr/mmlab/completedprojects/0208i.pdf>.

- **Απρίλιος 2002 – Δεκέμβριος 2003:** Συμμετοχή στο πρόγραμμα **Leonardo da Vinci** με τίτλο **«HAPPINESS – Holistic Approach to Inventing European Staff Solutions»** ως μέλος της ομάδας εργασίας. Στόχος του έργου είναι μια ολιστική προσέγγιση της εκπαίδευσης, δεδομένου ότι η αγορά εργασίας χρειάζεται άτομα τα οποία δεν έχουν μόνο επαγγελματικές ικανότητες (δικτυακές τεχνολογίες, ηλεκτρονικό εμπόριο, βάσεις δεδομένων, κλπ.) αλλά επίσης και προσόντα-κλειδιά όπως επιχειρησιακές και διαχειριστικές ικανότητες. Επιπροσθέτως, πρέπει να μπορούν να κάνουν τη θεωρία, πράξη. Αυτό θα επιτευχθεί μέσω της δημιουργίας μιας ακαδημίας για μελλοντικούς εργάτες, που θα υλοποιηθεί δομημένη επαγγελματική εκπαίδευση σχετικά με: επαγγελματικές ικανότητες (δικτυακές τεχνολογίες, ηλεκτρονικό εμπόριο, βάσεις δεδομένων), προσόντα-κλειδιά (επιχειρηματικότητα, επικοινωνιακή εκπαίδευση, διαχειριστικές ικανότητες), θεωρία στην πράξη (εκπαίδευση σε καθορισμένες εταιρίες-εταίρους και εκπαιδευτικές επιχειρήσεις, σε συνεργασία με τα πανεπιστήμια). Φορέας εργασίας ήταν το Ερευνητικό Ακαδημαϊκό Ινστιτούτο Τεχνολογίας Υπολογιστών (EAITY). Περισσότερες πληροφορίες: <http://www.ru5.cti.gr/GRversion/erga/HOLISTIC%20AND%20MODULAR%20TRAINING.asp> και <http://www.happiness.eu.org>.
- **Σεπτέμβριος 2002 – Μάιος 2004:** Συμμετοχή στο πρόγραμμα **IST** με τίτλο **«NEMIS – Network of Excellence in Text Mining and its applications in Statistics»** ως μέλος της ομάδας εργασίας. Στόχος του έργου ήταν η δημιουργία ενός «Δικτύου Αριστείας» (NoE – Network of Excellence) το οποίο έφερε σε επαφή ειδικούς, ερευνητές, χρήστες, κλπ. της επιστημονικής περιοχής Text Mining (TM). Οι ειδικοί αυτοί είχαν τη δυνατότητα να ανταλλάξουν απόψεις, ιδέες και εμπειρίες ενώ ιδιαίτερη έμφαση δόθηκε στη διερεύνηση-αναγνώριση των περιοχών του TM που απαιτούσαν περισσότερη ερευνητική προσοχή. Αποτέλεσμα των παραπάνω ήταν η δημιουργία ενός οδηγού στρατηγικής για τις μελλοντικές ερευνητικές δραστηριότητες στο TM. Φορέας εργασίας ήταν το Ερευνητικό Ακαδημαϊκό Ινστιτούτο Τεχνολογίας Υπολογιστών (EAITY). Περισσότερες πληροφορίες: <http://nemis.cti.gr> και <http://nemis.cti.gr/ci> (SharePoint Portal Server).
- **Νοέμβριος 2002 – Δεκέμβριος 2002:** Συμμετοχή στο πρόγραμμα με τίτλο **«Ανάπτυξη Ολοκληρωμένου Συστήματος Υποστήριξης Κεντρικών Υπηρεσιών Telepassport Hellas»** ως μέλος της ομάδας εργασίας. Στόχος του έργου ήταν ο σχεδιασμός και η ανάπτυξη για λογαριασμό της Telepassport Hellas (TPH), ενός εξω-δικτύου (extranet) με το δίκτυο εμπορικών συνεργατών της. Με τον τρόπο αυτό επήλθε σημαντική μείωση του χρόνου εξυπηρέτησης καθώς και αυτόματη ενημέρωση των πελατών για την πορεία της εξυπηρέτησής τους. Η όλη εφαρμογή αφορά τόσο τους εμπορικούς συνεργάτες της Telepassport Hellas που βρίσκονται σε όλη την Ελλάδα, όσο και τους εσωτερικούς υπαλλήλους της εταιρείας. Ο εξωτερικός χρήστης της εφαρμογής μπορεί να εισάγει τις αιτήσεις εγγραφής των

πελατών στο on-line σύστημα, ενώ οι εσωτερικοί χρήστες μπορούν να επεξεργάζονται τις αιτήσεις εγγραφής και τα δεδομένα των πελατών. Όλες οι δραστηριότητες των χρηστών καταγράφονται από την εφαρμογή, διευκολύνοντας έτσι την παραγωγή reports σχετικών με τη δραστηριότητα των εμπορικών συνεργατών και των εργαζομένων. Το σύστημα ολοκληρώθηκε σε ελάχιστο χρόνο καθώς η τεχνολογία .NET της Microsoft παρέχει εύκολη ενσωμάτωση των υπαρχόντων πόρων όπως το Active Directory και ο SQL Server. Επιπλέον, η αυτόματη εισαγωγή των αιτήσεων ενεργοποίησης μέσω του πλήρως παραμετροποιημένου συστήματος καθιστά δυνατή την άμεση προσαρμογή του σε μελλοντικές αλλαγές των απαιτούμενων διαδικασιών ή προσθήκη νέων δυνατοτήτων. Η απλότητα χρήσης του συστήματος καθώς και η δυνατότητα παρακολούθησης της εξέλιξης των διαδικασιών αύξησαν στο μέγιστο την παραγωγικότητα μειώνοντας παράλληλα τα λάθη, τα οποία προέρχονταν από τον ανθρώπινο παράγοντα. Φορέας εργασίας ήταν το Πανεπιστήμιο Πατρών. Περισσότερες πληροφορίες:

<http://mmlab.ceid.upatras.gr/mmlab/completedprojects/0203.pdf>.

- **Νοέμβριος 2002 – Δεκέμβριο 2003:** Συμμετοχή στο πρόγραμμα **Leonardo da Vinci** με τίτλο «**LEARNCOM – Learning Communities**» ως μέλος της ομάδας εργασίας. Στόχος του έργου ήταν να προσφέρει στους κατοίκους που ζουν σε παραδοσιακά γεωργικές και αλιευτικές κοινωνίες, όπου η οικονομική επιδείνωση είναι ένα συνηθισμένο πρόβλημα, τα εφόδια που είναι απαραίτητα για την εργασιακή τους επανένταξη. Στα πλαίσια αυτά, σχεδιάστηκαν, υλοποιήθηκαν και παραδόθηκαν μαθήματα σε τέσσερα θεματικά: Αυτοεκτίμηση, Χρήση Ηλεκτρονικών Υπολογιστών, Αγγλική Γλώσσα και Τουρισμός. Το διδακτικό υλικό είναι διαθέσιμο σε ηλεκτρονική μορφή ώστε τα μαθήματα να υλοποιούνται και εξ αποστάσεως, μέσω ενός συστήματος τηλε-εκπαίδευσης. Φορέας εργασίας ήταν το Ερευνητικό Ακαδημαϊκό Ινστιτούτο Τεχνολογίας Υπολογιστών (EAITY). Περισσότερες πληροφορίες: <http://www.ru5.cti.gr/GRversion/erga/learncom.asp> και <http://www.learncom.eu.org>.
- **Νοέμβριος 2002 – Μάιος 2004:** Συμμετοχή στο πρόγραμμα **IST** με τίτλο «**CODACMOS – Cluster of Data Collection Integration and Metadata Systems for Official Statistics**» ως μέλος της ομάδας εργασίας. Στόχος του έργου ήταν η δημιουργία εργαλείων που βελτιώνουν την ποιότητα των επίσημων στατιστικών, μειώνοντας το φόρτο και το κόστος τόσο για τους συλλέκτες όσο και για τους παροχείς. Για το λόγο αυτό ήταν απαραίτητο να βελτιωθεί η αποδοτικότητα της συλλογής δεδομένων και να ενοποιηθεί η ανταλλαγή δεδομένων ανάμεσα στα Εθνικά Στατιστικά Ινστιτούτα, τις Δημόσιες Υπηρεσίες και τους υπόλοιπους παροχείς δεδομένων. Στα πλαίσια του έργου έγινε μια ανασκόπηση της υφιστάμενης κατάστασης στην ηλεκτρονική ανταλλαγή δεδομένων και τα μεταδεδομένα, φέρνοντας σε επαφή σημαντικούς ερευνητές και φορείς από σχετικά έργα, καθώς επίσης και αντιπροσώπους διεθνών οργανισμών και forums (π.χ. το Task Force SDMX). Έτσι δόθηκε μια προστιθέμενη αξία στις βασικές αρχές, τα μοντέλα, τα εργαλεία και τις λύσεις για συλλογή δεδομένων, κυρίως μέσω της μελέτης και του πειραματισμού στο πεδίο των επιχειρήσεων και των νοικοκυριών. Με βάση αυτά τα ευρήματα, το CODACMOS παρουσίασε τα σχετικά θέματα-

κλειδιά ώστε να κατευθύνει ένα νέο έργο για το επόμενο Πρόγραμμα Πλαισίου (το 6ο) στο θέμα της συλλογής δεδομένων και στα συστήματα μεταδεδομένων. Φορέας εργασίας ήταν το Πανεπιστήμιο Πατρών. Περισσότερες πληροφορίες: <http://www.codacmos.eu.org> και <http://mmlab.ceid.upatras.gr/mmlab/completedprojects/0410.pdf>.

- **Ιανουάριος 2003 – Δεκέμβριος 2004:** Συμμετοχή στο πρόγραμμα **ΕΠΕΑΕΚ** με τίτλο **«Ενίσχυση Σπουδών Πληροφορικής»** ως μέλος της ομάδας εργασίας. Το έργο αυτό αποτέλεσε κεντρική δράση για την υποστήριξη των προγραμμάτων σπουδών, προπτυχιακών και μεταπτυχιακών του Τμήματος Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Πατρών. Διαιρέθηκε στα ακόλουθα επιμέρους έργα: το Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών (ΠΠΣ), το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) «Επιστήμη και Τεχνολογία των Υπολογιστών», το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) «Ολοκληρωμένα Συστήματα Υλικού και Λογισμικού II (ΟΣΥΛ-II)», το Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) «Συστήματα Επεξεργασίας, Σημάτων και Εικόνων» (ΣΕΣΕ)». Στα πλαίσια του έργου χρηματοδοτήθηκαν δράσεις για τη στήριξη νέων γνωστικών αντικειμένων, για τη βελτίωση του υλικού επιλεγμένων μαθημάτων σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή, καθώς και για την εισαγωγή και την εφαρμογή καινοτόμων μεθόδων διδασκαλίας. Παράλληλα, υλοποιήθηκαν στα χρηματοδοτούμενα υποέργα, οριζόντιες δράσεις για τη συνολική αναμόρφωση των Προγραμμάτων Σπουδών. Φορέας εργασίας ήταν το Πανεπιστήμιο Πατρών.
- **Μάρτιος 2003 – Μάιος 2004:** Συμμετοχή στο πρόγραμμα **IST** με τίτλο **«STATOBJECT – Object Oriented Approach to Official Statistics»** ως μέλος της ομάδας εργασίας. Στόχος του έργου ήταν η αναδιοργάνωση του συστήματος παραγωγής και διάχυσης στατιστικών πληροφοριών της Ευρωπαϊκής Στατιστικής Υπηρεσίας ώστε να μπορεί αποδοτικά να προσαρμόζεται σε μελλοντικές απαιτήσεις. Λαμβάνοντας υπόψη ότι όλες οι δραστηριότητες της στατιστικής παραγωγής είναι αντικείμενα, στα πλαίσια του έργου δημιουργήθηκε μία ανθρωποκεντρική και αντικειμενοστραφής υποδομή για τις επίσημες στατιστικές υπηρεσίες. Ο ανθρωποκεντρικός σχεδιασμός εξασφαλίζει ότι οι χρήστες θα έχουν τον έλεγχο της στατιστικής διαδικασίας και όχι το αντίστροφο. Η υποδομή παρέχει την ευελιξία στις Εθνικές Στατιστικές Υπηρεσίες να προχωρούν με το δικό τους ρυθμό ανάλογα με τις συνθήκες υιοθέτησης της νέας προσέγγισης. Η κάλυψη όλων των στατιστικών δραστηριοτήτων δεν αποτελούσε αντικείμενο του έργου αλλά αντιθέτως αποσκοπούσε στην ανάπτυξη ενός επεκτάσιμου πρωτότυπου. Φορέας εργασίας ήταν το Πανεπιστήμιο Πατρών. Περισσότερες πληροφορίες: <http://www.statobject.org> και <http://mmlab.ceid.upatras.gr/mmlab/completedprojects/0405.pdf>.
- **Ιούνιος 2003 – Οκτώβριος 2003:** Παροχή συμβουλευτικών υπηρεσιών στην **Εθνική Στατιστική Υπηρεσία της Ελλάδας (ΕΣΥΕ)** στα πλαίσια του προγράμματος IST-2000-26347 με τίτλο **«INSPECTOR – Quality in the Statistical Information Life Cycle: a Distributed System for Data Validation»**. Αντικείμενο του έργου ήταν ο σχεδιασμός και η ανάπτυξη ενός γενικευμένου, καταμετρημένου και ευέλικτου συστήματος επαλήθευσης

δεδομένων (data validation) το οποίο θα ενσωματωθεί σε όλες τις φάσεις τις στατιστικής παραγωγής, με σκοπό να εξασφαλίζει αλλά και να εποπτεύει την ποιότητα των δεδομένων. Η βασική ιδέα της προσέγγισης του έργου στηρίζεται στη διαχείριση των κανόνων επαλήθευσης σαν μεταδεδομένα (τα οποία ακολουθούν και χαρακτηρίζουν τα δεδομένα), η οποία διαφέρει σημαντικά από τις μέχρι τώρα προσεγγίσεις, σύμφωνα με τις οποίες οι εφαρμογές επαλήθευσης και ελέγχου δεδομένων αναπτύσσονται κατά περίπτωση και εξαρτώνται πάντα από την εφαρμογή για την οποία έχουν αναπτυχθεί. Συγκεκριμένα το έργο αφορούσε την εκτέλεση των ακόλουθων εργασιών: α) συμμετοχή στην ολοκλήρωση και πιλοτική δοκιμή της εφαρμογής πελάτη (client) του συστήματος, β) συμμετοχή στην αξιολόγηση της εφαρμογής πελάτη (client) του συστήματος, γ) δημιουργία πλάνου και ερωτηματολογίου αξιολόγησης της εφαρμογής από τους χρήστες, δ) σχηματισμός user group για την αξιολόγηση της εφαρμογής (ανάπτυξη κριτηρίων και μεθοδολογία αξιολόγησης), ε) αξιολόγηση της εφαρμογής χρησιμοποιώντας σύνολα στατιστικών δεδομένων, στ) ολοκλήρωση και εγκατάσταση πιλοτικής εφαρμογής και εκπαίδευση user group, ζ) δημιουργία αναλυτικής αναφοράς με τα αποτελέσματα της αξιολόγησης, η) παρατηρήσεις και σχόλια υπό τη μορφή αναφορών στην ομάδα ανάπτυξης κατά τη φάση αξιολόγησης του λογισμικού, θ) συμμετοχή στο user group και αξιολόγηση της εφαρμογής. Φορέας εργασίας ήταν η Εθνική Στατιστική Υπηρεσία της Ελλάδας. Περισσότερες πληροφορίες: http://dbs.cordis.lu/fep-cgi/srchidadb?ACTION=D&CALLER=PROJ_IST&QF_EP_RPG=IST-2000-26347 και <http://pi.ijs.si/ProjectIntelligence.Exe?Cm=Project&Project=INSPECTOR> και http://www.statistics.gr/INSPECTOR_i.htm.

- **Σεπτέμβριος 2003 – Μάιος 2004:** Συμμετοχή στο πρόγραμμα **Τεχνικός Σύμβουλος 2003 ΥΠΕΠΘ** με τίτλο «**Σύστημα Διαχείρισης Διανομής Εκπαιδευτικού Υλικού για τον Οργανισμό Εκδόσεως Διδακτικών Βιβλίων (ΟΕΔΒ)**» ως μέλος της ομάδας εργασίας. Στόχος του έργου ήταν η ανάπτυξη συστήματος που θα διαχειρίζεται τη διανομή του εκπαιδευτικού υλικού που παράγει ο ΟΕΔΒ. Το σύστημα αυτό περιλαμβάνει τη διαδικασία διανομής της ετήσιας ενημερωμένης λίστας εκπαιδευτικού υλικού σε όλους τους πιθανούς παραλήπτες, τη διαδικασία συλλογής των συμπληρωμένων αιτήσεων, έγκρισης των αιτούμενων ποσοτήτων ανά αιτούμενο υλικό και αίτηση, τη δημιουργία αίτησης αποστολής με παράλληλη δημιουργία λίστας παραληπτών και αντίστοιχων ποσοτήτων εκπαιδευτικού υλικού ανά παραλήπτη και τέλος την αποστολή του υλικού με τις αντίστοιχες ποσότητες που στάλθηκαν ανάλογα με τη διαθεσιμότητα του υλικού στις αποθήκες. Φορέας εργασίας ήταν το Ερευνητικό Ακαδημαϊκό Ινστιτούτο Τεχνολογίας Υπολογιστών (EAITY).
- **Ιούνιος 2004 – Ιούνιος 2005: Στρατιωτική θητεία στην Πολεμική Αεροπορία.** Ειδικότητα: Μηχανικός Χειριστής Τηλετύπων.
- **Αύγουστος 2004: Εθελοντής στους ΟΛΥΜΠΙΑΚΟΥΣ ΑΓΩΝΕΣ 2004.** Κωδικός εθελοντή: 5029570. Ειδικότητα: Τεχνικός Σταθμού Εργασίας Εγκαταστάσεων στο Ολυμπιακό Κλειστό Γυμναστήριο. Λειτουργικός Τομέας Απασχόλησης: Τεχνολογία.

- **Ιανουάριος 2006 – Μάρτιος 2006:** Συμμετοχή στο πρόγραμμα της **Εθνικής Στατιστικής Υπηρεσίας της Ελλάδας (ΕΣΥΕ)** με τίτλο «**Ανάπτυξη Web Service για την Υποστήριξη Online Στοιχείων στην Εφαρμογή INTRASTAT (Διαδικτυακό Σύστημα Online Ερευνών και Ερωτηματολογίων) - INTRASTAT Web Service**» ως μέλος της ομάδας εργασίας. Σκοπός του έργου ήταν η δημιουργία ενός web service που υποστηρίζει την εισαγωγή στοιχείων από τα πιο δημοφιλή λογιστικά πακέτα στη web έκδοση του συστήματος INTRASTAT. Το ηλεκτρονικό σύστημα υποβολής δηλώσεων Intrastat λειτουργεί με απόλυτη επιτυχία από τον Ιανουάριο του 2003 και εξυπηρετεί 31.837 εγγεγραμμένες επιχειρήσεις και 3.277 λογιστές/λογιστικά γραφεία που έχουν υποβάλει συνολικά 352.660 δηλώσεις. Η χρήση του συστήματος καλύπτει περίπου το 70% του συνόλου των υπόχρεων υποβολής δήλωσης Intrastat, παροχή υπηρεσιών τεχνικής υποστήριξης των κεντρικών συστημάτων, ανάπτυξης λογισμικού και υπηρεσιών και τεχνικές συμβουλές σε θέματα νέων τεχνολογιών. Το έργο περιλάμβανε την ανάπτυξη ενός feasibility study πάνω στα διαθέσιμα λογιστικά πακέτα και τη διερεύνηση της δυνατότητας δημιουργίας ενός web service που υποστηρίζει την εισαγωγή στοιχείων. Τελικός στόχος ήταν η δημιουργία του web service και η ενσωμάτωσή του στη web έκδοση του Intrastat. Φορέας εργασίας ήταν το Πανεπιστήμιο Πατρών. Περισσότερες πληροφορίες:
<http://mmlab.ceid.upatras.gr/mmlab/underconstructionprojects/0603i.pdf>.
- **Ιανουάριος 2006 – Δεκέμβριος 2006:** Συμμετοχή στο πρόγραμμα της **Εθνικής Στατιστικής Υπηρεσίας της Ελλάδας (ΕΣΥΕ)** με τίτλο «**Παροχή Υπηρεσιών Υποστήριξης της Εφαρμογής INTRASTAT (Διαδικτυακό Σύστημα Online Ερευνών & Ερωτηματολογίων)**» ως μέλος της ομάδας εργασίας. Σκοπός του έργου ήταν η παροχή υπηρεσιών τεχνικής υποστήριξης των κεντρικών συστημάτων, ανάπτυξης λογισμικού και υπηρεσιών και τεχνικές συμβουλές σε θέματα νέων τεχνολογιών. Το έργο περιλάμβανε: α) συνεχή επίβλεψη της online εφαρμογής με στόχο την επιβεβαίωση της ορθής λειτουργίας της, β) επίβλεψη και συντήρηση του Συστήματος Διαχείρισης Βάσης Δεδομένων της εφαρμογής, γ) επίβλεψη και συντήρηση των λειτουργικών μονάδων (ιστοσελίδων, modules, scripts) από τα οποία απαρτίζεται η εφαρμογή, δ) διενέργεια εβδομαδιαίου και μηνιαίου backup της εφαρμογής και επιβεβαίωση ορθής λειτουργίας του συστήματος offline, ε) διαδικασίες υποστήριξης συστήματος σε περιπτώσεις αντιμετώπισης προβλημάτων οποιασδήποτε φύσης σε επίπεδο, στ) διαδικασία δημιουργίας και ενσωμάτωσης στο σύστημα του ετήσιου καταλόγου- ευρετηρίου συνδυασμένης ονοματολογίας που παρέχεται από τη Eurostat, ζ) δημιουργία XML Web Service που θα υλοποιεί λειτουργίες διαχείρισης δηλώσεων με ανάλογο τρόπο με την online εφαρμογή, η) αναβάθμιση του λογισμικού λειτουργίας του ολοκληρωμένου συστήματος για να βελτιστοποιηθεί η διαθεσιμότητα και η ασφάλεια του συστήματος. Φορέας εργασίας ήταν το Πανεπιστήμιο Πατρών. Περισσότερες πληροφορίες:
<http://mmlab.ceid.upatras.gr/mmlab/underconstructionprojects/0612i.pdf>.
- **Ιανουάριος 2006 – Δεκέμβριος 2006:** Συμμετοχή στο πρόγραμμα της **Εθνικής Στατιστικής Υπηρεσίας της Ελλάδας (ΕΣΥΕ)** με τίτλο «**Συντήρηση Ιστοσελίδας της Γενικής Γραμματείας ΕΣΥΕ και της**

Εφαρμογής ΞΕΝΙΟΣ ΖΕΥΣ» ως μέλος της ομάδας εργασίας. Σκοπός του έργου ήταν υπηρεσίες συντήρησης της επίσημης ιστοσελίδας της Γ.Γ. ΕΣΥΕ, για το έτος 2006, αναβάθμισης και συντήρησης του λογισμικού της ιστοσελίδας της Υπηρεσίας και της εφαρμογής ηλεκτρονικής υποβολής μηνιαίων δελτίων κίνησης τουριστικών καταλυμάτων (ΞΕΝΙΟΣ ΖΕΥΣ). Συγκεκριμένα, η συντήρηση του λογισμικού της ιστοσελίδας περιλάμβανε το μερικό ανασχεδιασμό του περιεχομένου και της δομής της ιστοσελίδας, την τροποποίηση του τρόπου παρουσίασης των δεδομένων και τη βελτίωση της επικοινωνίας με τους χρήστες, ενώ η συντήρηση της εφαρμογής ΞΕΝΙΟΣ ΖΕΥΣ περιλάμβανε τη βελτίωση της διασύνδεσης της εφαρμογής με την ιστοσελίδα και το πληροφοριακό σύστημα της Υπηρεσίας, την ανάπτυξη νέων υπηρεσιών ηλεκτρονικής υποβολής μέσω προκατασκευασμένων αρχείων και την παραγωγή πινάκων προσωρινών στατιστικών στοιχείων για τα δεδομένα που συλλέγονται ηλεκτρονικά. Φορέας εργασίας ήταν το Πανεπιστήμιο Πατρών. Περισσότερες πληροφορίες: <http://www.statistics.gr> και <http://mmlab.ceid.upatras.gr/mmlab/underconstructionprojects/0612ii.pdf>.

- **Φεβρουάριος 2006 – Μάρτιος 2006:** Συμμετοχή στο πρόγραμμα με τίτλο «**Ανάπτυξη Διαδικτυακής Πύλης του Τμήματος Μάρκετινγκ και Επικοινωνίας του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών**» ως μέλος της ομάδας εργασίας. Στόχος του συγκεκριμένου έργου ήταν η ανάπτυξη μίας σύγχρονης διαδικτυακής πύλης για την υποστήριξη των δραστηριοτήτων του Τμήματος Μάρκετινγκ και Επικοινωνίας του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών. Πιο συγκεκριμένα, η πύλη διαθέτει υπηρεσίες για μία σειρά ομάδων χρηστών και θα αποτελείται από 5 βασικούς χώρους: α) το δημόσιο χώρο (public), που θα είναι προσβάσιμος από όλους τους χρήστες διαπιστευμένους και μη, με στόχο την παροχή ενημέρωσης στο ευρύ κοινό, β) το χώρο των μελών ΔΕΠ, με παροχή μίας σειράς συνεργατικών εφαρμογών μέσω διαδικτύου για τα μέλη ΔΕΠ, γ) το χώρο των φοιτητών, με στόχο την έγκαιρη και ασφαλή ενημέρωσή τους και την παροχή μίας σειράς ηλεκτρονικών υπηρεσιών για τη διεκπεραίωση ηλεκτρονικών συναλλαγών με το Τμήμα, δ) το χώρο της γραμματείας, με δυνατότητες ανακοινώσεων για διάφορες ομάδες χρηστών και την ηλεκτρονική καταγραφή των δηλώσεων των φοιτητών στο Τμήμα, ε) το χώρο διαχείρισης της πύλης, με δυνατότητες εξελιγμένης διαχείρισης του συστήματος μέσα από περιβάλλον Παγκόσμιου Ιστού. Φορέας εργασίας ήταν το Πανεπιστήμιο Πατρών. Περισσότερες πληροφορίες: <http://www.mbc.aueb.gr> και <http://mmlab.ceid.upatras.gr/mmlab/underconstructionprojects/0602.pdf>.
- **Ιούλιος 2007 – σήμερα:** Μηχανικός και Ερευνητής του **Εργαστηρίου «eBusiness Lab»** του Τμήματος Εφαρμογών Πληροφορικής στη Διοίκηση & Οικονομία του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος Μεσολογγίου που δημιουργήθηκε για να συνδέσει το συγκεκριμένο Τμήμα με την ερευνητική και αναπτυξιακή κοινότητα. Το Εργαστήριο έρχεται να καλύψει την ανάγκη που υπάρχει για την παρουσίαση της κατάστασης του e-business στην Ελλάδα. Μέσα από τις ερευνητικές και αναπτυξιακές του δραστηριότητες, παρουσιάζονται case studies, που αφορούν την ελληνική πραγματικότητα, καταγράφεται η αιχμή της τεχνολογίας και αναλύεται η τάση στο χώρο του e-society και προβάλλεται η σημασία τους και η σημαντικότητά του πάνω στον

ανθρώπινο παράγοντα. Περισσότερες πληροφορίες: <http://www.ebusiness-lab.gr>

Τεχνικές γνώσεις

Προγράμματα

- Microsoft Windows (NT, 2000 Server, XP).
- Microsoft Office (Word, Excel, Powerpoint, Access, Frontpage).
- Microsoft Visual Studio 6.0.
- Microsoft SQL Server.
- Microsoft InderDev.
- Visio.
- Adobe Photoshop.
- Microsoft Site Server.
- Microsoft Commerce Server 2000.
- Microsoft Sharepoint Team Services.
- Microsoft Sharepoint Portal Server (1 & V2).
- Microsoft Visual Studio 2005.
- Oracle Server.

Γλώσσες Προγραμματισμού και Τεχνολογίες

- HTML.
- DHTML.
- CSS.
- XHTML.
- XML, SOAP, WSDL.
- Web services.
- XSL.
- VBscript.
- JavaScript.
- ASP.
- ASP.NET.
- Visual C.
- C#.

- SQL.
- PL/SQL.

Ερευνητικό έργο

Βιβλία

- [1] Κωνσταντίνος Μάρκελλος, Πηνελόπη Μαρκέλλου, Μαρία Ρήγκου, Σπύρος Συρμακέσης, Αθανάσιος Τσακαλίδης, «**e-Επιχειρηματικότητα: από την Ιδέα στην Υλοποίηση**», Εκδόσεις Ελληνικά Γράμματα – Ε.Α.Ι.Τ.Υ. CTI press, Σειρά: Τεχνολογία Πληροφορικής και Επικοινωνιών, ISBN 960-442-223-5, 2005.

Πανεπιστημιακές Σημειώσεις

- [1] Ελένη Κολοκούρη, Κωνσταντίνος Μάρκελλος, Πηνελόπη Μαρκέλλου, Μαρία Ρήγκου, Σπύρος Συρμακέσης, Αθανάσιος Τσακαλίδης, Αθανάσιος Ψαράς-Χατζηγεωργίου, «**e-Επιχειρείν**», διδακτικές σημειώσεις για το προπτυχιακό μάθημα «e-Επιχειρείν» που διδάσκεται στο Τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Πατρών, Εκδόσεις Πανεπιστημίου Πατρών, 2002 και 2003.

Κεφάλαια σε Βιβλία με Κριτές

- [1] Konstantinos Markellos, Penelope Markellou, Giorgos Mayritsakis, Georgia Panagopoulou, Katerina Perdikouri, Spiros Sirmakessis, Athanasios Tsakalidis, book chapter entitled «**STING: Evaluation of Scientific and Technological Innovation and Progress in Europe Through Patents**», in the book «**Statistical Data Mining and Knowledge Discovery**», edited by Hamparsum Bozdogan, Publisher: Chapman & Hall/CRC Press, ISBN: 1584883448, pp. 549-570, 2004.
Retrieved from:
<http://www.amazon.com/exec/obidos/ASIN/1584883448/qid%3D1066835737/sr%3D2-3/ref%3Dsr%5F2%5F3/104-9162346-7852756>.
- [2] Konstantinos Markellos, Penelope Markellou, Angeliki Panayiotaki, Athanasios Tsakalidis, book chapter entitled «**Semantic Web Mining for Personalized Public e-Services**», in the book «**Global E-Government: Theory, Applications and Benchmarking**», Latif Al-Hakim & Khalid Soliman (Eds.), Idea Group Publishing Inc., Hershey, USA, pp. 1-20, 2007.
- [3] Konstantinos Markellos, Penelope Markellou, Aristotelis Mertis, Ioanna Mousourouli, Angeliki Panayiotaki, Athanasios Tsakalidis, book chapter entitled «**Recommendation Systems: A Case Study on the Movies**

Domain», in the book «**Social Information Retrieval Systems: Emerging Technologies and Applications for Searching the Web Effectively**», Dion H. Goh & Schubert Foo (Eds.), Idea Group Publishing Inc., Hershey, USA, to appear 2007.

Κεφάλαια σε Βιβλία και Πανεπιστημιακές Σημειώσεις

- [1] Κωνσταντίνος Μάρκελλος, κεφάλαιο 2 με τίτλο «**Επιχειρηματικά Μοντέλα για Ηλεκτρονικές Αγορές**», στις διδακτικές σημειώσεις «**e-Επιχειρείν**» για το προπτυχιακό μάθημα «**e-Επιχειρείν**» που διδάσκεται στο Τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Πατρών, Εκδόσεις Πανεπιστημίου Πατρών, σελίδες 16, 2002 και 2003.
- [2] Κωνσταντίνος Μάρκελλος, κεφάλαιο 4 με τίτλο «**Τεχνολογίες Υλοποίησης μιας Εφαρμογής Ηλεκτρονικού Εμπορίου**», στις διδακτικές σημειώσεις «**e-Επιχειρείν**» για το προπτυχιακό μάθημα «**e-Επιχειρείν**» που διδάσκεται στο Τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Πατρών, Εκδόσεις Πανεπιστημίου Πατρών, σελίδες 30, 2002 και 2003.
- [3] Κωνσταντίνος Μάρκελλος, κεφάλαιο 5 με τίτλο «**Ασφάλεια Συναλλαγών**», στις διδακτικές σημειώσεις «**e-Επιχειρείν**» για το προπτυχιακό μάθημα «**e-Επιχειρείν**» που διδάσκεται στο Τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Πατρών, Εκδόσεις Πανεπιστημίου Πατρών, σελίδες 46, 2002 και 2003.
- [4] Κωνσταντίνος Μάρκελλος, κεφάλαιο 2 με τίτλο «**Επιχειρηματικά Μοντέλα: Ορισμοί και Παραδείγματα**» στο βιβλίο «**e-Επιχειρηματικότητα: από την Ιδέα στην Υλοποίηση**», Εκδόσεις Ελληνικά Γράμματα – Ε.Α.Ι.Τ.Υ. CTI press, Σειρά: Τεχνολογία Πληροφορικής και Επικοινωνιών, ISBN 960-442-223-5, pp. 65-99, 2005.
- [5] Κωνσταντίνος Μάρκελλος, κεφάλαιο 7 με τίτλο «**Υλοποίηση Εφαρμογών e-Επιχειρείν και e-Εμπορίου: Τεχνολογίες και Εργαλεία**» στο βιβλίο «**e-Επιχειρηματικότητα: από την Ιδέα στην Υλοποίηση**», Εκδόσεις Ελληνικά Γράμματα – Ε.Α.Ι.Τ.Υ. CTI press, Σειρά: Τεχνολογία Πληροφορικής και Επικοινωνιών, ISBN 960-442-223-5, pp. 287-335, 2005.

Άρθρα σε Επιστημονικές Εγκυκλοπαίδειες με Κριτές

- [1] Giorgos Laskaridis, Konstantinos Markellos, Penelope Markellou, Angeliki Panayiotaki, Athanasios Tsakalidis, article entitled «**e-Government Portals: Personalization Aspects**», in the **Encyclopedia of Portal Technologies and Applications**, Arthur Tatnall (Ed.), Idea Group Publishing Inc., Hershey, USA, 2007.

- [2] Giorgos Laskaridis, Konstantinos Markellos, Penelope Markellou, Angeliki Panayiotaki, Athanasios Tsakalidis, «**e-Government Barriers and Opportunities in Greece**», in the **Handbook of Research on Public Information Technology**, G. David Garson & Mehdi Khosrow-Pour (Eds.), Idea Group Publishing Inc., Hershey, USA, 2007.
- [3] Giorgos Laskaridis, Konstantinos Markellos, Penelope Markellou, Angeliki Panayiotaki, Athanasios Tsakalidis, «**Semantic e-Business Challenges and Directions**», submitted to **Encyclopedia of Networked and Virtual Organizations**, Goran D. Putnik & Maria Manuela Cunha (Eds.), Idea Group Publishing Inc., Hershey, USA, 2007.
- [4] Konstantinos Markellos, Penelope Markellou, Aristotelis Mertis, Angeliki Panayiotaki, «**E-commerce Recommendations Systems**», in the **Encyclopedia of Information Communication Technology**, Antonio Cartelli & Marco Palma (Eds.), Idea Group Publishing Inc., Hershey, USA, 2007.

Επιστημονικά Περιοδικά με Κριτές

- [1] Κωνσταντίνος Μάρκελλος, Πηνελόπη Μαρκέλλου, Μαρία Ρήγκου, Σπύρος Συρμακέσης, Αθανάσιος Τσακαλίδης, «**Εξατομικευμένη Ηλεκτρονική Μάθηση**», **Περιοδικό Επιστήμες της Αγωγής, Ειδική Έκδοση «Δια βίου και Εξ Αποστάσεως Εκπαίδευση στην Κοινωνία της Πληροφορίας**», Παιδαγωγικό Τμήμα Δ.Ε. Πανεπιστημίου Κρήτης, Σεπτέμβριος 2004.
- [2] Konstantinos Markellos, Penelope Markellou, Angeliki Panayiotaki, Eirini Stergianieli, «**Current State of Greek e-Government Initiatives**», **Journal of Business Systems Governance and Ethics (JBSGE), Special Issue on ICTs for Developing Countries, Are There Realistic Answers to the Difficult Problems?**, Dr. Andrew Wenn (Ed.), Institute for Community Engagement and Policy Alternatives, Victoria University Graduate School of Business, July 2007.
Retrieved from: <http://www.jbsge.vu.edu.au>.

Διεθνή Επιστημονικά Συνέδρια με Κριτές

- [1] Thodoris Kondilis, Christos Makris, Konstantinos Markellos, Penelope Markellou, Athanasios Tsakalidis, «**Helcom Project**», in the **Proceedings of the 2nd SE European e-Commerce Conference**, pp.121-126, Sofia, Bulgaria, 24-26 October 2000.
- [2] Konstantinos Markellos, Penelope Markellou, Spiros Sirmakessis, Athanasios Tsakalidis, «**Towards a Usable Business-to-Consumer E-store: Development of an Integrated Model for E-commerce Transactions**», in the **Proceedings of the ETEC Euromedia 2001**, pp. 297-299, Valencia, Spain, 18-20 April 2001.

- [3] Konstantinos Markellos, Penelope Markellou, Maria Rigou, Spiros Sirmakessis, Athanasios Tsakalidis, «**An eLearning Environment for SMEs in the Food and Beverages Industry Sector**», in the **Proceedings of the 2nd International Conference New Horizons in Industry and Education**, pp. 178-184, Milos Island, Greece, 13-14 September 2001.
Retrieved from:
<http://www.nmc.teiher.gr/activities/NHIE%202001/papers.htm>.
- [4] Konstantinos Markellos, Penelope Markellou, Maria Rigou, Spiros Sirmakessis, Athanasios Tsakalidis, «**A Tutoring System for the Management of Hazardous Industrial Waste**», in the **Proceedings of the 2nd International Conference New Horizons in Industry and Education**, pp. 128-133, Milos Island, Greece, 13-14 September 2001.
Retrieved from:
<http://www.nmc.teiher.gr/activities/NHIE%202001/papers.htm>.
- [5] Konstantinos Markellos, Penelope Markellou, Maria Rigou, Spiros Sirmakessis, Athanasios Tsakalidis, «**HELCOM Project: an Integrated eCommerce System for SMESs in Greece**», in the **Proceedings of the eBusiness and eWork 2001 Conference and Exhibition**, Venice, Italy, 17-19 October 2001.
- [6] Konstantinos Markellos, Penelope Markellou, Giorgos Mayritsakis, Georgia Panagopoulou, Katerina Perdikouri, Spiros Sirmakessis, Athanasios Tsakalidis, «**STING: Evaluation of Scientific and Technological Innovation and Progress in Europe Through Patents**», in the **Proceedings of the New Frontiers of Statistical Data Mining and Knowledge Discovery and E-Business Conference**, Knoxville, Tennessee, USA, 22-25 June 2002.
- [7] Eleni Christopoulou, Konstantinos Markellos, Penelope Markellou, Maria Rigou, Spiros Sirmakessis, Athanasios Tsakalidis, «**LearnCom – A System for Setting Up an Electronic Learning Community**», in the **Proceedings of the 3rd International Conference on Information Communication Technologies in Education (ICTE 2002)**, pp. 191-199, Samos, Greece, 17-19 July 2002.
- [8] Konstantinos Markellos, Penelope Markellou, Maria Rigou, Spiros Sirmakessis, Athanasios Tsakalidis, «**Who is Today's E-Customer? A Description of his Behavioral Model**», in the **Proceedings of the eBusiness and eWork 2002 Conference and Exhibition**, Prague, Czech Republic, 16-18 October 2002.
- [9] Konstantinos Markellos, Penelope Markellou, George Mayritsakis, Katerina Perdikouri, Spiros Sirmakessis, Athanasios Tsakalidis, «**Knowledge Discovery in Patent Databases**», in the **Proceedings of the ACM CIKM 2002, 11th International Conference on Information and Knowledge Management**, pp. 672-674, Saic Headquarters, McLean, Virginia, USA, 4-9 November 2002.
Retrieved from:

<http://portal.acm.org/citation.cfm?id=584915&coll=GUIDE&dl=GUIDE&ret=1#FullText>.

- [10] Konstantinos Markellos, Penelope Markellou, Maria Rigou, Spiros Sirmakessis, «**Web Mining: Past, Present and Future**», in the **Proceedings of the NEMIS Launch Conference 2003, International Workshop in Text Mining and its Applications**, pp. 26-36, Patras, Greece, 5th April 2003 and subsequently published in *Text Mining and Applications*, Sirmakessis, Spiros (Ed.), Springer Verlag, Series: Studies in Fuzziness and Soft Computing, 2004, ISBN: 3-540-20238-2, pp. 25-35. Retrieved from: <http://www.springeronline.com/east/3-540-20238-2>.
- [11] Konstantinos Markellos, Penelope Markellou, Maria Rigou, Spiros Sirmakessis, Athanasios Tsakalidis, «**Designing and Developing an Effective Recommendation System for eCommerce Stores**», in the **Proceedings of the WEBTEC Euromedia 2003**, pp. 50-54, Plymouth, UK, 14-16 April 2003.
- [12] Konstantinos Markellos, Penelope Markellou, Athanasios Tsakalidis, «**eTRANSFER – Integrated Methodology and Innovative Supporting Tools for the Passage of an Enterprise in the New Digital Economy**», in the **Proceedings of the 9th International Conference of Concurrent Enterprising: Enterprise Engineering in the Networked Economy, ICE 2003**, Poster Session, pp. 471-474, Espoo, Finland, 16-18 June 2003.
- [13] Nikolaos Avouris, Konstantinos Goutis, Konstantinos Markellos, Penelope Markellou, Athanasios Tsakalidis, «**Implementing a Web-based E-learning Environment for Electrical and Computer Engineers**», in the electronic **Proceedings of the ICEE 2003 (Abstract Proceedings p. 181), International Conference on Engineering Education**, pp. 5213-5227, Valencia, Spain, 21-25 July 2003.
- [14] Konstantinos Markellos, Penelope Markellou, Athanasios Tsakalidis, «**Mining Learners Profiles to Improve eLearning Experience**», in the **Proceedings of the 3rd International Conference on New Horizons in Industry and Education**, pp. 223-228, Santorini, Greece, 28-29 August 2003.
- [15] Konstantinos Markellos, Penelope Markellou, Maria Rigou, Spiros Sirmakessis, Athanasios Tsakalidis, «**Web Personalization and the Privacy Concern**», in the **Proceedings of the 7th ETHICOMP International Conference on the Social and Ethical Impacts of Information and Communication Technologies, Challenges for the Citizen of the Information Society**, Syros, Greece, 14-16 April 2004.
- [16] Konstantinos Markellos, Penelope Markellou, Maria Rigou, Spiros Sirmakessis, Athanasios Tsakalidis, «**Adaptive Hypermedia in Learning on the Web**», in the **Proceedings of the iCEER 2004, International Conference on Engineering Education and Research, Progress**

Through Partnership, Olomouc and Bouzov Castle, Czech Republic, 27-30 June 2004.

- [17] Konstantinos Markellos, Penelope Markellou, Maria Rigou, Spiros Sirmakessis, Athanasios Tsakalidis, «**Web Personalization for Enhancing e-Learning Experience**», in the **Proceedings of the 5th International Conference on Information Communication Technologies in Education, ICICTE**, Samos Island, Greece, 1-3 July 2004.
- [18] Konstantinos Markellos, Penelope Markellou, Ioanna Mousourouli, Spiros Sirmakessis, Athanasios Tsakalidis, «**Semantic Web Usage Mining for E-commerce Personalization**», in the **Proceedings of the 4th International Conference New Horizons in Industry, Business and Education (NHIBE'05)**, 25-26 August 2005, Corfu, Greece.
- [19] Marios Katsis, Konstantinos Markellos, Georgia Panagopoulou, Spiros Sirmakessis, «**Applying Web Services to Governmental Organizations; the Case of the National Statistical Service of Greece**», in the **Proceedings of the Joint UNECE (United Nations Statistical Commission and Economic Commission for Europe), Eurostat (European Communities) and OECD (Organisation for Economic Cooperation and Development, Conference of European Statisticians, European Commission, Seminar on the Management of Statistical Information Systems (MSIS)**, 21-23 June 2006, Sofia, Bulgaria.
Retrieved from:
<http://www.unece.org/stats/documents/ece/ces/sem.54/8.s.e.pdf>
<http://www.unece.org/stats/documents/ece/ces/sem.54/8.e.pdf>

Εθνικά Επιστημονικά Συνέδρια με Κριτές

- [1] Κωνσταντίνος Μάρκελλος, Πηνελόπη Μαρκέλλου, Μαρία Ρήγκου, Σπύρος Συρμακέσης, Αθανάσιος Τσακαλίδης, «**Εκπαίδευση από Απόσταση Εναντίον Παραδοσιακής Εκπαίδευσης. Υπάρχει Νικητής;**», στα ηλεκτρονικά **Πρακτικά του 1^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου για την Ανοικτή και εξ Αποστάσεως Εκπαίδευση, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο**, Πάτρα, 25-27 Μαΐου 2001.
Retrieved from:
http://www.eap.gr/news/EXAGGELIA_SYNEDRIOU/synedrio/html/sect3/126.htm.
- [2] Konstantinos Markellos, Penelope Markellou, Spiros Sirmakessis, Maria Rigou, Athanasios Tsakalidis, «**Developing Variations of an Integrated eShop Model for SMEs**», in the **Proceedings of the 8th Panhellenic Conference in Informatics with International Participation**, pp. 338-347, Nicosia, Cyprus, 8-10 November 2001.
- [3] Konstantinos Markellos, Penelope Markellou, Spiros Sirmakessis, Maria Rigou, «**Modeling the Behaviour of e-Customers**», in the **Proceedings**

of the PCHCI 2001 Panhellenic Conference with International Participation in Human-Computer Interaction, pp. 333-338, Patras, Greece, 7-9 December 2001.

- [4] Κωνσταντίνος Μάρκελλος, Πηνελόπη Μαρκέλλου, Μαρία Ρήγκου, Σπύρος Συρμακέσης, Αθανάσιος Τσακαλίδης, «**Τα Νοητικά Μοντέλα και ο Ρόλος τους στη Μάθηση μέσω Εκπαιδευτικών Πολυμέσων**», στα **Πρακτικά του 3^{ου} Συνεδρίου Τεχνολογίες της Πληροφορίας και της Επικοινωνίας στην Εκπαίδευση**, σελ. 487-490, Ρόδος, 26-29 Σεπτεμβρίου 2002.
- [5] Κωνσταντίνος Μάρκελλος, Πηνελόπη Μαρκέλλου, Αθανάσιος Τσακαλίδης, «**Το Μοντέλο του Μαθητή στην Ανοικτή και εξ Αποστάσεως Εκπαίδευση μέσω Υπολογιστών**», στα **Πρακτικά του 1^{ου} Συνεδρίου της Ψυχολογικής Εταιρείας Βορείου Ελλάδος (ΨΕΒΕ) με θέμα «Ανθρώπινη Συμπεριφορά: Έρευνα και Εφαρμογές στην Ψυχολογία και στην Εκπαιδευτική Πράξη**», Βόλος, 21-23 Νοεμβρίου 2003.
- [6] Giorgos Laskaridis, Konstantinos Markellos, Penelope Markellou, Angeliki Panayiotaki, Athanasios Tsakalidis, «**E-government for all Citizens: Personalization Aspects**», in the **Proceedings of the 2nd National Conference with International Participation, Electronic Democracy: Challenges of the Digital Era**, Athens, 16-17 March 2006.

Διεθνή Επιστημονικά Συμπόσια (Workshops)

- [1] Konstantinos Markellos, Penelope Markellou, Giorgos Mayritsakis, Katerina Perdikouri, Spiros Sirmakessis, Athanasios Tsakalidis, «**STING: Evaluation of Scientific & Technological Innovation and Progress in Europe Through Patents**», in the **Proceedings of the 1st STING User-Focus Group Meeting**, pp. 23-29, Lausanne, Switzerland, 30 November 2001.
- [2] Konstantinos Markellos, Penelope Markellou, Giorgos Mayritsakis, Katerina Perdikouri, Spiros Sirmakessis, Athanasios Tsakalidis, «**STING: Functionalities of the System Prototype**», in the **Proceedings of the 1st STING User-Focus Group Meeting**, pp. 51-58, Lausanne, Switzerland, 30 November 2001.
- [3] Konstantinos Markellos, Penelope Markellou, Giorgos Mayritsakis, Katerina Perdikouri, Spiros Sirmakessis, Athanasios Tsakalidis, «**A Multivariate Analysis and Visualization System for Analyzing Patent Data and Producing Technological and Scientific Indicators**», in the **Abstract Proceedings of the International Workshop on Computational Management Science, Economics, Finance and Engineering**, pp. 36, Limassol, Cyprus, 28-30 March 2003.
- [4] Konstantinos Markellos, Penelope Markellou, Maria Rigou, Spiros Sirmakessis, «**Mining for Gems of Information**», in the **Working Proceedings of the NEMIS Launch Conference 2003, International**

Workshop in Text Mining and its Applications, pp. 1-11, Patras, Greece, 5th April 2003.

- [5] Konstantinos Markellos, Penelope Markellou, Maria Rigou, Spiros Sirmakessis, «**Web Mining: Past, Present and Future**», in the **Working Proceedings of the NEMIS Launch Conference 2003, International Workshop in Text Mining and its Applications**, pp. 26-36, Patras, Greece, 5th April 2003.
- [6] Konstantinos Markellos, Penelope Markellou, Giorgos Mayritsakis, Katerina Perdikouri, Spiros Sirmakessis, Athanasios Tsakalidis, «**Mining Patent Databases for Monitoring Technological Trends**», in the **Proceedings of the PANDA Workshop on Pattern-base Management Systems (PBMS)**, pp. 83-92, Como, Italy, 10th April 2003.

Εργασίες Υποβεβλημένες

Citations

- [1] Νικόλαος Αβούρης, Βασίλης Κόμης, «**Σύγχρονη Συνεργασία από Απόσταση: Ζητήματα Επικοινωνίας και Αλληλεπίδρασης**», στα Πρακτικά του 2ου Πανελληνίου Συνεδρίου για την Ανοικτή και Εξ Αποστάσεως Εκπαίδευση, 341-351, Πάτρα, 27-30 Μαρτίου 2003.
Retrieved from: http://www.ee.upatras.gr/hci/papers/C58_Avouris_Komis_EAP2003.pdf.
- [2] Α. Καρούλης, «**Μάθημα: Ευέλικτη και εξ Αποστάσεως Εκπαίδευση στις Φυσικές Επιστήμες**», ΠΜΣ: «Επιστήμες της Αγωγής», Κατεύθυνση: Διδακτική των φυσικών Επιστημών και Νέες Τεχνολογίες, 2004.
- [3] Διονύσιος Κόκκινος, «**Πολιτικές Παροχής εξ Αποστάσεως Εκπαίδευσης από τις Ακαδημαϊκές Βιβλιοθήκες στον Ευρωπαϊκό Χώρο**», Διπλωματική Εργασία, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στην Επιστήμη της Πληροφορίας «Διοίκηση & Οργάνωση Βιβλιοθηκών με Έμφαση στις Νέες Τεχνολογίες της Πληροφορίας», Ιόνιο Πανεπιστήμιο, Τμήμα Αρχιονομίας – Βιβλιοθηκονομίας, Αθήνα, 2005.
Retrieved from: http://dlib.ionio.gr/mtheses/kokkinos_elearning.doc
http://users.ntua.gr/dennis/pubs/kokkinos_elearning.pdf.
- [4] Διονύσιος Κόκκινος, «**Επισκόπηση Διαδικτυακού Εκπαιδευτικού Λογισμικού για την Τριτοβάθμια Εκπαίδευση με Εξειδίκευση στην Πλατφόρμα E-CLASS**», Διπλωματική Εργασία, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Σπουδές στην Εκπαίδευση», Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο, Σχολή Ανθρωπιστικών Σπουδών, Αθήνα, 2006.
Retrieved from: <http://users.ntua.gr/dennis/pubs/kokkinos.pdf>.

στην εργασία:

Κωνσταντίνος Μάρκελλος, Πηνελόπη Μαρκέλλου, Μαρία Ρήγκου, Σπύρος Συρμακέσης, Αθανάσιος Τσακαλίδης «**Εκπαίδευση από Απόσταση εναντίον Παραδοσιακής Εκπαίδευσης. Υπάρχει νικητής;**» στα Πρακτικά (electronic proceedings) του 1ου Πανελληνίου Συνεδρίου στην «**Ανοικτή και εξ Αποστάσεως Εκπαίδευση**», Πάτρα, 25-27 Μαΐου 2001.

- [5] Maria Rigou, Spiros Sirmakessis, Athanasios Tsakalidis, «**Integrating Personalization in E-Learning Communities**», International Journal of Distance Education Technologies, Idea Group Pub., 2(3): 47-58, July-September 2004.
Retrieved from: <http://www.idea-group.com/articles/details.asp?id=4426>.

στην εργασία:

Eleni Christopoulou, Konstantinos Markellos, Penelope Markellou, Maria Rigou, Spiros Sirmakessis, Athanasios Tsakalidis, «**LearnCom – A System for Setting Up an Electronic Learning Community**», in the **Proceedings of the 3rd International Conference on Information Communication Technologies in Education (ICTE 2002)**, pp. 191-199, Samos, Greece, 17-19 July 2002.

- [6] Sougata Mukherjea, Bhuvan Bamba, «**BioPatentMiner: An Information Retrieval System for BioMedical Patents**», Proceedings of the 30th VLDB Conference, pp. 1066-1077, Toronto, Canada, 2004.
Retrieved from: <http://www.vldb.org/conf/2004/IND3P2.PDF>.
- [7] Von-Wun Soo, Szu-Yin Lin, Shih-Yao Yang, Shih-Neng Lin, & Shian-Luen Cheng, «**A Cooperative Multi-Agent Platform for Invention based on Ontology and Patent Document Analysis**», in the Proceedings of the 9th International Conference on CSCW in Design, Coventry, UK, May 2005.
Retrieved from:
<http://ai.cs.nthu.edu.tw/publication/2005/2005A%20Cooperative%20Multi-Agent%20Platform%20for%20Invention%20based%20on%20Ontology%20and%20Patent%20Document%20Analysis.pdf>.
- [8] Sougata Mukherjea, Bhuvan Bamba, Pankaj Kankar, «**Information Retrieval and Knowledge Discovery Utilizing a BioMedical Patent Semantic Web**», IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering, vol. 17, no. 8, pp. 1099-1110, August 2005.
Retrieved from: <http://dx.doi.org/10.1109/TKDE.2005.130>.
- [9] Jean-Dominique Pierret, «**Methodologie et Structuration d'un Outil de Decouverte de Connaissances Base sur la Litterature Biomedicale: une Application Basee sur l'Exploitation du Mesh**», Thesis, Pour l'Obtention du Doctorat en Sciences de l'Information et de la Communication a l'Universite de Toulon et du Var, 2006.
Retrieved from: <http://quoniam.univ-tln.fr/theses/Pierret/These.pdf>.
- [10] Mark Giereth, Achim Stabler, Soren Brugmann, Martin Rotard, Thomas Ertl, «**Application of Semantic Technologies for Representing Patent Metadata**», Institut fur Visualisierung und Interaktive Systeme, Universitat

Stuttgart, Industrie Software Jochen Brugmann, 2006.

Retrieved from: <http://www.vis.uni-stuttgart.de/~giereth/publications/ast06-giereth.pdf>.

- [11] Zervaki Vasiliki, Yiannis Kompatsiaris, Vassileios Papastathis, Hariklia Eleftherohorinou, Leo Wanner, Gemma Piella, Emanuele Pianta, Luciano Serafini, Mark Giereth, «**Specification of the Semantics-based Content- and Meta- Representation Formalism for Patent Documentation**», Project PATEXPART, FP6-028116, Advanced Patent Document Processing Techniques, July 2006.
Retrieved from: http://recerca.upf.edu/patexpert/PATEXPART_D2.1_20060731.pdf.

στην εργασία:

Konstantinos Markellos, Penelope Markellou, George Mayritsakis, Katerina Perdikouri, Spiros Sirmakessis, Athanasios Tsakalidis, «**Knowledge Discovery in Patent Databases**», in the **Proceedings of the ACM CIKM 2002, 11th International Conference on Information and Knowledge Management**, pp. 672-674, Saic Headquarters, McLean, Virginia, USA, 4-9 November 2002.
Retrieved from: <http://portal.acm.org/citation.cfm?id=584915&coll=GUIDE&dl=GUIDE&ret=1#FullText>.

- [12] Yi Jia, «**Building a Web-Based Collaborative Learning Environment**», in the Proceedings of the 6th Annual International Conference on Information Technology Based Higher Education and Training (ITHET), Juan Dolio, Dominican Republic, 7-9 July 2005.
Retrieved from: <http://fie.engrng.pitt.edu/ithet2005/papers/2090.pdf>.

στην εργασία:

Nikolaos Avouris, Konstantinos Goutis, Konstantinos Markellos, Penelope Markellou, Athanasios Tsakalidis, «**Implementing a Web-based E-learning Environment for Electrical and Computer Engineers**», in the electronic **Proceedings of the ICEE 2003 (Abstract Proceedings p. 181), International Conference on Engineering Education**, Valencia, Spain, 22-26 July 2003.

- [13] Carsten Felden, Heiko Bock, André Gräning, Lana Molotowa, Jan Saat, Rebecca Schäfer, Bernhard Schneider, Jenny Steinborn, Jochen Voecks, Christopher Woerle, «**Algorithm Evaluation for Text Classification**», Technical University Bergakademie Freiberg, Faculty of Economics and Business Administration, 2006.
Retrieved from: http://www.tu-freiberg.de/~wwwfak6/files/paper/2006/felden_10_2006.pdf?PHPSESSID=a1abd3665b578d7167390c1d48ea736a.

στην εργασία:

Konstantinos Markellos, Penelope Markellou, Maria Rigou, Spiros Sirmakessis, «**Web Mining: Past, Present and Future**», in the **Proceedings of the NEMIS**

Launch Conference 2003, International Workshop in Text Mining and its Applications, pp. 26-36, Patras, Greece, 5th April 2003 and subsequently published in *Text Mining and Applications*, Sirmakessis, Spiros (Ed.), Springer Verlag, Series: Studies in Fuzziness and Soft Computing, 2004, ISBN: 3-540-20238-2, pp. 25-35.

Retrieved from: <http://www.springeronline.com/east/3-540-20238-2>.

Συμμετοχή σε ερευνητικές διαδικασίες αξιολόγησης

- Μέλος του Technical Committee του «**NEMIS 2003 Launch Conference, 1st International Workshop on Text Mining & its Applications**» που έλαβε χώρα στην Πάτρα, στις 5 Απριλίου 2003.
URL: <http://nemis.cti.gr/lc03>.
- Μέλος του Technical Committee του «**NEMIS 2004 Annual Conference, Text Mining for Business Intelligence**» που έλαβε χώρα στην Rome, Italy, στις 23 Ιανουαρίου 2004.
URL: <http://nemis.cti.gr/ac04>.
- Μέλος του Technical Committee του «**NEMIS 2004 Final Conference, Knowledge Mining**» που έλαβε χώρα στην Αθήνα, στις 25 Οκτωβρίου 2004.
URL: <http://nemis.cti.gr/fc04>.
- Αξιολόγηση κεφαλαίων για το βιβλίο «**Global E-Government: Theory, Applications and Benchmarking**», edited by Dr. Latif Al-Hakim, University of Southern Queensland, Australia & Dr. Khalid Soliman, Hofstra University, NY, USA, published by Idea Group Publishing Inc., 2006.
- Αξιολόγηση άρθρων για την «**Encyclopedia Portal Technology and Applications**», edited by Arthur Tatnall, Victoria University, Melbourne, Australia, published by Idea Group Publishing Inc., 2006.
- Αξιολόγηση άρθρων για την «**Encyclopedia of Data Warehousing and Mining, 2nd Edition**», edited by John Wang, Montclair State University, USA, published by Idea Group Publishing Inc., 2008.
- Αξιολόγηση κεφαλαίων για το βιβλίο «**Social Information Retrieval Systems: Emerging Technologies and Applications for Searching the Web Effectively**», edited by Dion H. Goh and Schubert Foo, Nanyang Technological University, Singapore, published by Idea Group Publishing Inc., 2006.
- Αξιολόγηση άρθρων για την «**Encyclopedia of Public Information Technology - PIT**», edited by G. David Garson, North Carolina State University, USA and Mehdi Khosrow-Pour, Information Resources Management Association, USA, published by Idea Group Publishing Inc., 2008.

Διδακτικό έργο

Σεμινάρια

2002

- Διδασκαλία 33 ωρών στο μάθημα με τίτλο **«Θεωρία των Πολυμέσων»** για την ειδικότητα **«Ειδικός Εφαρμογών Πληροφορικής με Πολυμέσα»** που διοργάνωσε το 1ο ΙΕΚ Αχαΐας. Το μάθημα ήταν συνολικής διάρκειας 33 ωρών, από 18/2/2002 έως 28/6/2002.
- Διδασκαλία 45 ωρών στο 16ο σεμινάριο επαγγελματικής κατάρτισης στην πληροφορική με τίτλο **«Εισαγωγή στους Η/Υ – Windows 2000»** που διοργάνωσε η Μαθηματική Εταιρία Αχαΐας. Το σεμινάριο ήταν συνολικής διάρκειας 160 ωρών, από 8/10/2002 έως 18/12/2002.

2003

- Διδασκαλία 45 ωρών στο 16ο σεμινάριο επαγγελματικής κατάρτισης στην πληροφορική με τίτλο **«Access – SQL»** που διοργάνωσε η Μαθηματική Εταιρία Αχαΐας. Το σεμινάριο ήταν συνολικής διάρκειας 144 ωρών, από 14/1/2003 έως 19/3/2003.
- Διδασκαλία 20 ωρών σε θέματα **«Εισαγωγή στις Έννοιες του Διαδικτύου (Internet) και Εργαλείο FrontPage και Βασική HTML»** στα πλαίσια της Εκπαίδευσης Στελεχών της Εθνικής Στατιστικής Υπηρεσίας της Ελλάδος (ΕΣΥΕ) σε **«Τεχνολογίες Διαδικτύου: Συντήρηση και Διαχείριση Web Site»** που διοργάνωσε το Εργαστήριο Γραφικών, Πολυμέσων και Γεωγραφικών Συστημάτων, του Τμήματος Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Πατρών. Το σεμινάριο ήταν συνολικής διάρκειας 88 ωρών, από 3/7/2003 έως 31/10/2003.
- Διδασκαλία 66 ωρών στο θεωρητικό-εργαστηριακό μάθημα με τίτλο **«Επικοινωνίες Δεδομένων και Τεχνολογίες Internet»** για την ειδικότητα **«Τεχνικός Συστημάτων Υπολογιστών»** που διοργάνωσε το 1ο ΙΕΚ Αχαΐας. Το μάθημα ήταν συνολικής διάρκειας 66 ωρών, από 6/10/2003 έως 15/2/2004.

2005

- Διδασκαλία 29 ωρών σε θέματα **«Ασφάλεια στις Συναλλαγές Ηλεκτρονικού Εμπορίου, Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Δικτυακών Εφαρμογών»** στο σεμινάριο για την κατάρτιση και τη μεταφορά τεχνογνωσίας που αφορούν στη βελτίωση της ανταγωνιστικότητας των ΜΜΕ και ΠΜΕ μέσω της αναβάθμισης του ανθρώπινου δυναμικού τους με τίτλο **«e-Επιχειρείν»** που διοργάνωσε το ΚΕΚ ΜΕΝΤΩΡ Εκπαιδευτική Α.Ε. Το σεμινάριο ήταν συνολικής διάρκειας 150 ωρών, από 9/5/2005 έως 29/6/2005.
- Διδασκαλία 21 ωρών σε θέματα **«MS Windows, Word, Excel, PowerPoint»** στο σεμινάριο για την κατάρτιση σε βασικές δεξιότητες χρήσης τεχνολογιών

πληροφορίας και επικοινωνίας που διοργάνωσε το ΚΕΚ ΜΕΝΤΩΡ
Εκπαιδευτική Α.Ε.

2007

- Διδασκαλία 22 ωρών σε θέματα «**Εισαγωγικές Έννοιες Πληροφορικής, Λειτουργικά Συστήματα, Διαχείριση Αρχείων, Επεξεργασία Κειμένου, Λογιστικά Φύλλα, Εφαρμογές στο Διαδίκτυο, Παρουσιάσεις και Βάσεις Δεδομένων**» στο σεμινάριο ΟΑΕΔ-ΛΑΕΚ με τίτλο «**Πληροφορική**» που διοργάνωσε το ΚΕΚ Β. Παπανδρέου και ΣΙΑ ΟΕ - PRACTICA Δυτικής Ελλάδος σε συνεργασία με τον Εμπορικό και Εισαγωγικό Σύλλογο Πατρών. Το σεμινάριο ήταν συνολικής διάρκειας 50 ωρών, από 16/4/2007 έως 14/5/2007.
- Διδασκαλία 45 ωρών σε θέματα «**Εισαγωγικές Έννοιες στους Ηλεκτρονικούς Υπολογιστές και στην Πληροφορική, Λειτουργικά Συστήματα (Windows), Διαχείριση Αρχείων, Επεξεργασία Κειμένου (Word), Λογιστικά Φύλλα (Excel), Παρουσιάσεις (PowerPoint), Εφαρμογές στο Διαδίκτυο (Internet Explorer και Outlook Express), Προετοιμασία για Εξετάσεις Πιστοποίησης**» στο σεμινάριο με τίτλο «**Βασικές Δεξιότητες ΤΠΕ με Πιστοποίηση Εφαρμογών Η/Υ**» που διοργανώνει το ΚΕΚ Β. Παπανδρέου και ΣΙΑ ΟΕ - PRACTICA Δυτικής Ελλάδος. Το σεμινάριο είναι συνολικής διάρκειας 100 ωρών, από 10/7/2007 έως 18/9/2007.

Πανεπιστημιακά Μαθήματα

- Διδασκαλία και παροχή επικουρικού έργου στα πλαίσια του Προπτυχιακού Μαθήματος «**e-Επιχειρείν**» του Τμήματος Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών & Πληροφορικής της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Πατρών. Επιπλέον ανανέωση και εμπλουτισμός του web site μαθήματος καθώς και ανάπτυξη ενημερωτικού υλικού. Το μάθημα είναι επιλογής και διδάσκεται το Εαρινό Εξάμηνο.
Διδάσκοντες: κ. Α. Τσακαλίδης, Καθηγητής, Δρ. Π. Μαρκέλλου και Δρ. Μ. Ρήγκου.
Ακαδημαϊκά Έτη: 2001-2002, 2002-2003, 2003-2004, 2004-2005, 2005-2006, 2006-2007.
Περισσότερες πληροφορίες: <http://nemis.cti.gr/ebusiness>.
- Διδασκαλία και παροχή επικουρικού έργου στα πλαίσια του Προπτυχιακού Μαθήματος «**Αλληλεπίδραση Ανθρώπου-Υπολογιστή**» του Τμήματος Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών & Πληροφορικής της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Πατρών.
Υπεύθυνος: Δρ. Σ. Συρμακέσης.
Ακαδημαϊκά Έτη: 2000-2001, 2001-2002, 2002-2003, 2003-2004, 2004-2005.
Περισσότερες πληροφορίες: <http://www.hci-course.gr/>.
- Επίβλεψη **διπλωματικών εργασιών** στο Τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών & Πληροφορικής της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου

Πατρών.

Υπεύθυνοι: κ. Α. Τσακαλίδης, Καθηγητής, κ. Ι. Γαροφαλάκης, Επίκουρος Καθηγητής και Δρ. Σ. Συρμακέσης.

Ακαδημαϊκά Έτη: 1999-2000, 2000-2001, 2001-2002, 2003-2003, 2003-2004, 2004-2005, 2005-2006, 2006-2007.

Περισσότερες πληροφορίες:

<http://www.ceid.upatras.gr/proptyxiaka/themata.htm> και

http://mmlab.ceid.upatras.gr/mmlab/Diplomas_2005-06.pdf.

Συνεπίβλεψη Προπτυχιακών Διπλωματικών Εργασιών στο ΤΜΗΥΠ (2003-σήμερα)

Διπλωματικές Εργασίες

Τίτλος	Συγγραφέας	Ημερομηνία
Εφαρμογή Κανόνων Πρόβλεψης σε e-Learning Συστήματα	Μουσουρούλη Ιωάννα	2004
Εφαρμογή Τεχνικών Web Mining σε Δεδομένα Χρήσης ενός e-Shop για την Παραγωγή Recommendations	Αρέστη Ανδρέας	2005
Μελέτη Υβριδικών Recommendation Συστημάτων και Υλοποίηση ενός Case Study	Μέρτης Αριστοτέλης	2006
Αξιολόγηση Recommendation Συστημάτων: Μεθοδολογίες και Μετρικές	Μαγκλής Πέτρος	2007

Σημειώσεις

- Συγγραφή διδακτικών σημειώσεων με θέμα «**e-Επιχειρείν**», Εκδόσεις Πανεπιστημίου Πατρών.
- Συγγραφή διδακτικών σημειώσεων με θέμα «**Θεωρία των Πολυμέσων**».
- Συγγραφή διδακτικών σημειώσεων με θέμα «**Photoshop 6.0**».
- Συγγραφή διδακτικών σημειώσεων με θέμα «**Εισαγωγή στους Η/Υ – Windows 2000**».
- Συγγραφή διδακτικών σημειώσεων με θέμα «**Word 2000**».
- Συγγραφή διδακτικών σημειώσεων με θέμα «**Excel 2000**».
- Συγγραφή διδακτικών σημειώσεων με θέμα «**PowerPoint 2000**».
- Συγγραφή διδακτικών σημειώσεων με θέμα «**Access 2000**».

- Συγγραφή διδακτικών σημειώσεων με θέμα «**Βάσεις Δεδομένων – SQL**».
- Συγγραφή διδακτικών σημειώσεων με θέμα «**Frontpage 2000**».
- Συγγραφή διδακτικών σημειώσεων με θέμα «**Επικοινωνίες Δεδομένων και Τεχνολογίες Internet – Θεωρία**».
- Συγγραφή διδακτικών σημειώσεων με θέμα «**Επικοινωνίες Δεδομένων και Τεχνολογίες Internet – Εργαστήριο**».
- Συγγραφή διδακτικών σημειώσεων με θέμα «**Αρχιτεκτονική Υπολογιστών – Εργαστήριο**».
- Συγγραφή διδακτικών σημειώσεων με θέμα «**Λειτουργικά Συστήματα II – Θεωρία**».
- Συγγραφή διδακτικών σημειώσεων με θέμα «**Λειτουργικά Συστήματα II – Εργαστήριο**».

Συμμετοχή σε επιστημονικούς/επαγγελματικούς φορείς

- Μέλος του **Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος (ΤΕΕ)**, αρ. μητρώου 81624, από τον Ιούνιο του 1999.
- Μέλος του **Πανελληνίου Συλλόγου Διπλωματούχων Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών** από τον Απρίλιο του 1999.
- Μέλος του **Συλλόγου Μεταπτυχιακών Φοιτητών και Ερευνητών** του Πανεπιστημίου Πατρών από το 1999.
- Μέλος του **Εργαστηρίου «Γραφικών, Πολυμέσων και Γεωγραφικών Συστημάτων»** του Τμήματος Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Πατρών από το 1999.
- Μέλος της **Ερευνητικής Μονάδας 5 «Τεχνολογίες Διαδικτύου και Πολυμέσων»** του Ινστιτούτου Τεχνολογίας Υπολογιστών από 1999.
- Μέλος της **Ομάδας Ευχρηστίας** της Ερευνητικής Μονάδας 5 «Τεχνολογίες Διαδικτύου και Πολυμέσων» του Ερευνητικού Ακαδημαϊκού Ινστιτούτου Τεχνολογίας Υπολογιστών (EAITY) καθώς και του hci.gr από το 1999.
- Μέλος του **Μητρώου Επιμορφωτών** του Υπουργείου Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων με στόχο την «Επιμόρφωση Εκπαιδευτικών στην Αξιοποίηση των Τεχνολογιών Πληροφορίας & Επικοινωνιών (ΤΠΕ) στην Εκπαίδευση», από τον Απρίλιο του 2002.
- Μέλος του **Μητρώου Αξιολογητών Εκπαιδευτικού Υλικού** του Γραφείου Πιστοποίησης και Πολυμέσων του Παιδαγωγικού Ινστιτούτου με στόχο την

αξιολόγηση σχολικών βιβλίων, εκπαιδευτικού λογισμικού, εκπαιδευτικών βιντεοταινιών, εποπτικών μέσων διδασκαλίας, κλπ. από τον Ιούνιο του 2002.

- **Πιστοποιημένος Εκπαιδευτής του Μητρώου Εκπαιδευτών/τριων Συνεχιζόμενης Επαγγελματικής Κατάρτισης (Σ.Ε.Κ.) του Εθνικού Κέντρου Πιστοποίησης Δομών Συνεχιζόμενης Επαγγελματικής Κατάρτισης και Συνοδευτικών Υποστηρικτικών Υπηρεσιών (Ε.ΚΕ.ΠΙΣ.),** από τον Ιούλιο του 2004. Αριθμός Μητρώου: 713898. Κατηγορία Εκπαιδευτή: Θεωρητικό Μέρος, Πρακτικό Μέρος, Βασικές Δεξιότητες Πληροφορικής.
- Μέλος του **Μητρώου Εισηγητών ΟΑΕΔ – ΛΑΕΚ** από το Δεκέμβριο του 2006. Περισσότερες Πληροφορίες: <http://laek.oaed.gr>.