

# ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

του

## **Δρούζα Παναγιώτη**

Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Τεχνολογίας Υπολογιστών  
MSc ICTE - Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών στην Εκπαίδευση  
MSc QA – Διασφάλιση Ποιότητας  
Καθηγητή Πληροφορικής Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης



### ΑΤΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Επώνυμο:	Δρούζας
Όνομα:	Παναγιώτης
Πατρώνυμο:	Αργύριος
Ημερομηνία Γέννησης:	11 Μαρτίου 1975
Τόπος Γέννησης:	Πάτρα
Οικογενειακή Κατάσταση:	Άγαμος
Στρατιωτικές Υποχρεώσεις:	Εκπληρωμένες
Διεύθυνση Μόνιμης Κατοικίας:	Νικήτα 62 – 68, 26224 Ψηλαλώνια – Πάτρα
Σταθερό Τηλέφωνο:	261 0326805
Κινητό Τηλέφωνο:	694 4724957 / 6943123331
Fax:	261 0326805
E-mail:	<a href="mailto:panos@drouzas.eu">panos@drouzas.eu</a> <a href="mailto:panos.drouzas@teemail.gr">panos.drouzas@teemail.gr</a> <a href="mailto:pdrouzas@upatras.gr">pdrouzas@upatras.gr</a> <a href="mailto:panos.drouzas@gmail.com">panos.drouzas@gmail.com</a> <a href="mailto:panos.drouzas@sch.gr">panos.drouzas@sch.gr</a> <a href="http://www.drouzas.eu">http://www.drouzas.eu</a>
Ιστοσελίδα:	<a href="http://www.drouzas.eu">http://www.drouzas.eu</a>
Facebook:	Panos Drouzas
Skype:	pdrouzas
LinkedIn:	Panos Drouzas

### ΒΑΣΙΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

1980-1992 Δημοτική – Μέση Εκπαίδευση  
12<sup>ο</sup> Δημοτικό Σχολείο Πάτρας, **Πρότυπο** Γυμνάσιο Πάτρας, **Πρότυπο** Λύκειο Πάτρας

1992-2000 **Πολυτεχνική Σχολή, Πανεπιστημίου Πάτρας,**  
**Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών,**  
**Τομέας Ηλεκτρονικής και Υπολογιστών**  
Διπλωματική Εργασία στο Εργαστήριο Εφαρμοσμένων Ηλεκτρονικών με θέμα:  
«Υλοποίηση δομών και αρχιτεκτονικών για ασύρματα βιομηχανικά δίκτυα υψηλών ταχυτήτων (<2Mbps)».  
*Αντικείμενο ήταν μελέτη και κατάλληλη μετατροπή προτύπων για ασύρματα δίκτυα, έτσι ώστε να είναι δυνατή η εφαρμογή τους σε βιομηχανικά περιβάλλοντα και με προδιαγραφές σύμφωνες με τις απαιτήσεις αυτών.*  
Σύνδεσμος <http://nemertes.lis.upatras.gr/jspui/handle/10889/7931>

2004-2009 **Υποψήφιος διδάκτορας στο Εργαστήριο Εφαρμοσμένων Ηλεκτρονικών, του Τομέα Ηλεκτρονικής και Υπολογιστών, Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών, Πολυτεχνικής Σχολής, Πανεπιστημίου Πάτρας,** στην περιοχή: **Autonomic wireless networks (Αυτοδιαχειριζόμενα Ασύρματα Δίκτυα)**

2009-2012 **Σχολή Θετικών Επιστημών Πανεπιστημίου Πατρών, Τμήμα Μαθηματικών**  
**Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Μαθηματικά και Σύγχρονες εφαρμογές - Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών στην Εκπαίδευση»**  
Μεταπτυχιακή εργασία με επιβλέποντα τον καθηγητή Παναγιώτη Πιντέλα με θέμα:  
«Δυναμική συλλογή Διδακτικών αντικειμένων και αυτοματοποιημένη δημιουργία διδα-

κτικών σεναρίων».

Αντικείμενο ήταν καταρχήν η μελέτη της δυνατότητας δυναμικής και αυτοματοποιημένης εξεύρεσης και συλλογής διδακτικών αντικειμένων (*Learning Objects*), βάσει δεδομένων κριτηρίων αναζήτησης, επικεντρώνοντας σε «ανοικτά» πρότυπα και πρωτόκολλα (κυρίως το *Open Archives Metadata Harvesting Protocol* μέσω *HTTP request* σε αντίστοιχη *server εφαρμογή* που είναι ενσωματωμένη στις πιο δημοφιλείς εφαρμογές *LOR*), τα οποία είναι αποθηκευμένα σε ηλεκτρονικές βάσεις αποθήκευσης διδακτικού περιεχομένου (*Learning Objects Repositories - LOR*) στο διαδίκτυο ακολουθώντας συγκεκριμένα πρότυπα/πρωτόκολλα (κυρίως το *IEEE Learning Object Metadata*). Επίσης, μελετήθηκε η δυνατότητα δημιουργίας εκπαιδευτικών σεναρίων, βασισμένων σε επιστημονικά αποδεκτές διδακτικές στρατηγικές, μέσω πρωτότυπου λογισμικού με χρήση των παραπάνω διδακτικών αντικειμένων και αποθήκευσης τους ακολουθώντας το κοινά αποδεκτό πρότυπο *SCORM*.

Σύνδεσμος <http://nemertes.lis.upatras.gr/jspui/handle/10889/5466>

2010-2016

**Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο, Σχολή Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας – Μ.Π.Σ. «Διασφάλιση Ποιότητας»<sup>1</sup>.**

**Μεταπτυχιακή εργασία** με επιβλέποντα τον καθηγητή Βασίλειο Κωστόπουλο με θέμα: «Προδιαγραφές Λειτουργίας (υλικό και λογισμικό), Ασφάλειας και Ελέγχου για Σχολικά Εργαστήρια Πληροφορικής».

Αντικείμενο ήταν καταρχήν η παρουσίαση της υπάρχουσας κατάστασης στις δημόσιες σχολικές μονάδες δευτεροβάθμιας και πρωτοβάθμιας εκπαίδευσης της χώρας όπου έχουν δημιουργηθεί Σχολικά Εργαστήρια Πληροφορικής, Επικοινωνιών και Ηλεκτρονικών Υπολογιστών (ΣΕΠΕΗΥ) αλλά και άλλες υποδομές Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ΤΠΕ) (να μην υπάρχει μια ενιαία «εικόνα» των εργαστηρίων ή των δομών ΤΠΕ των σχολικών μονάδων, να μην υπάρχουν ενιαίες προδιαγραφές λειτουργίας και ασφάλειας για τα εργαστήρια και της δομές ΤΠΕ των σχολικών μονάδων και επιπρόσθετα να μην υπάρχει κάποιος τρόπος ελέγχου και καταγραφής τήρησης κάποιων ελάχιστων απαιτούμενων προδιαγραφών) όπως αυτή βιώνεται στις σχολικές μονάδες από τους υπεύθυνους ΣΕΠΕΗΥ αλλά και από τους υπεύθυνους ΚεΠληΝεΤ. Κατόπιν συλλέχθηκε και μελετήθηκε όλη η σχετική ελληνική νομοθεσία που αφορά στην ασφαλή λειτουργία δημόσιων χώρων συγκέντρωσης ατόμων, εστιάζοντας σε ανήλικα άτομα μικρής ηλικίας, από οκτώ έως 18 ετών. Επιπλέον συγκεντρώθηκαν και μελετήθηκαν οι λειτουργικές απαιτήσεις ενός ΣΕΠΕΗΥ ως προς το υλικό και το λογισμικό, όπως διαμορφώνονται από τα τρέχοντα Αναλυτικά Προγράμματα Σπουδών και Διαθεματικό Ενιαίο Πλαίσιο Προγράμματος Σπουδών (ΑΠΣ και ΔΕΠΠΣ). Επίσης, λαμβάνοντας υπόψη την γενική σχετική νομοθεσία συγκεντρώθηκαν και ορίστηκαν κατ'εκτίμηση, προδιαγραφές ασφαλείας και υγιεινής τέτοιων χώρων. Ακολούθως δημιουργήθηκε και παρουσιάστηκε μια διαδικτυακή εφαρμογή (<http://osep.drouzas.eu>) για την εκτίμηση της ικανοποίησης των ανωτέρω προδιαγραφών. Η εφαρμογή αυτή λαμβάνοντας υπόψη συγκεκριμένα δεδομένα που εισάγονται από το χρήστη, εκτιμά την ικανοποίηση ή όχι των απαραίτητων προδιαγραφών. Επίσης δίνει ανατροφοδότηση ως προς τον πιθανό τρόπο διόρθωσης στην περίπτωση που δεν ικανοποιείται κάποια προδιαγραφή.

Σύνδεσμος <https://apothesis.eap.gr/handle/repo/30957>

2012-2017

**Υποψήφιος διδάκτορας του Τμήματος Μαθηματικών, Σχολής Θετικών Επιστημών, Πανεπιστημίου Πάτρας**, στην περιοχή των Αυτοπροσαρμοζόμενων συστημάτων μάθησης και κοστολόγησης ανάπτυξης με επαναχρησιμοποιούμενα διδακτικά αντικείμενα.

- **Τεχνική αναφορά:** “Μια σύνοψη για την επαναχρησιμοποίηση μαθησιακών αντικειμένων και την εκτίμηση κόστους”, Δρούζας, Παναγιώτης - Κωστόπουλος, Γεώργιος - Πιντέλας, Παναγιώτης.

Σύνδεσμος <http://nemertes.lis.upatras.gr/jspui/handle/10889/6839>

2017

**Ετήσιο Πρόγραμμα Παιδαγωγικής Κατάρτισης (ΕΠΠΑΙΚ) της Ανώτατης Σχολής Παιδαγωγικής και Τεχνολογικής Εκπαίδευσης (ΑΣΠΑΙΤΕ).**

Πτυχιακή εργασία με θέμα "Εκπαίδευση και Ασφάλεια στο Διαδίκτυο" και επιβλέπουσα την καθηγήτρια Σπηλιωτοπούλου Βασιλική.

<sup>1</sup> Από το ακαδημαϊκό έτος 2016-17 το πρόγραμμα μετονομάζεται σε "Διαχείριση και Τεχνολογία Ποιότητας"

Αντικείμενο της εργασίας ήταν η μελέτη της ασφαλούς χρήσης του διαδικτύου από μαθητές και οι σύγχρονοι κίνδυνοι που υπάρχουν από την χρήση του διαδικτύου. Επίσης διερευνήθηκε η θεματολογία και οι αναφορές των σχολικών βιβλίων δευτεροβάθμιας και πρωτοβάθμιας δημόσιας εκπαίδευσης ως προς τα θέματα αυτά και κατά πόσο οι αναφορές αυτές είναι σύγχρονες ή πεπαλαιωμένες. Τελικά αποδείχτηκε ότι οι αναφορές των σχολικών βιβλίων, ιδιαίτερα της γενικής εκπαίδευσης, στα σύγχρονα θέματα ασφάλειας στο διαδίκτυο είναι ελάχιστες ή ανύπαρκτες, ενώ αυτές που υπάρχουν είναι εξαιρετικά πεπαλαιωμένες. Επιπλέον, και για να επιβεβαιώσουμε το αποτέλεσμα της διερεύνησής εκπονήθηκε μια μικρή ποιοτική έρευνα μέσω ερωτηματολογίου. Αναλύοντας τα αποτελέσματα καταλήξαμε ότι τα συμπεράσματα της έρευνάς μας επαληθεύονται. Τέλος, μέσω του ίδιου ερωτηματολογίου, διερευνήθηκαν οι απόψεις εκπαιδευτικών πληροφορικής ως προς τις ανάγκες υλοποίησης συγκεκριμένων δραστηριοτήτων με στόχο την πληρέστερη ενημέρωση μαθητών γονέων και εκπαιδευτικών ως προς συγκεκριμένα θέματα της ασφάλειας στο διαδίκτυο.

2017–σήμερα **Υποψήφιος διδάκτορας του Παιδαγωγικού Τμήματος Δημοτικής Εκπαίδευσης του Πανεπιστημίου Πατρών, στην περιοχή των Έξυπνων Συστημάτων και χώρων μάθησης.**

### ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

- Αγγλικά Άριστη γνώση, επίπεδο Γ1, κάτοχος **Michigan ECPE, Cambridge FCE** και **επάρκειας διδασκαλίας** από ΥΠ.Ε.Π.Θ. (αριθμ. πρωτ. 56030/Δ5/101/31-05-2007)
- Γερμανικά Επίπεδο GRUNDSTUFE
- Ισπανικά Επίπεδο Basico

### ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

20/7/99 – 23/11/99	Κατά την διάρκεια στρατιωτικής θητείας, <b>υπεύθυνος Μηχανογράφησης</b> στο Κέντρο Εκπαιδεύσεως Εφοδιασμού Μεταφορών με την ειδικότητα του Ειδικού Επιστήμονα – Προγραμματιστή Η/Υ.
23/5/00 – 31/6/03	<b>Μηχανικός Σχεδίασης Λογισμικού</b> στο τμήμα AXESW Design της INTRACOM S.A. με σύμβαση αορίστου χρόνου.
✓ 23/5/00 – 19/11/00	Συμμετοχή σε project το οποίο αποτελούσε μέρος (subproject) του project UMTS της Ericsson, <b>δίκτυα κινητής τηλεφωνίας τρίτης γενιάς (3G mobile networks)</b> ως σχεδιαστής λογισμικού (software designer) σύμφωνα με το PROPS μοντέλο ανάπτυξης εφαρμογών λογισμικού. Περιοχές: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Χρέωση κινητής τηλεφωνίας - Mobile charging</li> <li>• Νόμιμη παρακολούθηση - Legal interception</li> </ul>
✓ 20/11/00 – 8/7/01	Συμμετοχή σε project μεταφοράς παραγωγής και συντήρησης προϊόντος μεταξύ INTRACOM και Ericsson Eurolab Deutschland. Μεταφορά τεχνογνωσίας και μεθοδολογιών εργασίας από την Ericsson στην INTRACOM. Εργασία στο υποκατάστημα της Ericsson Eurolab Deutschland στην πόλη Aachen της Γερμανίας. Υπεύθυνος για τη μεταφορά του τμήματος συντήρησης προϊόντος (Product Services).
✓ 20/11/00 – 31/8/01	Μηχανικός συντήρησης προϊόντος (Software design maintenance engineer – Product Services) για τα κέντρα κινητής τηλεφωνίας. Στο πλαίσιο του ρόλου αυτού είναι η διερεύνηση (troubleshooting), ανάλυση (investigation) και επίλυση (solution) προβλημάτων ή λαθών που προκύπτουν κατά τη λειτουργία του προϊόντος στον τελικό πελάτη (mobile network operator) μέσα σε συγκεκριμένο χρονικό περιθώριο.
✓ 1/9/01– 31/6/03	Υπεύθυνος της ομάδας (team leader) συντήρησης προϊόντος η οποία αποτε-

	λείται από άλλα 5 άτομα για προϊόντα λογισμικού στις περιοχές του Mobile Switching και Mobile Charging.
✓ 23/6/02 – 31/12/02	Μελέτη και συγγραφή προτάσεων υλοποίησης και σχεδιασμού λογισμικού (Implementation Proposal). Περιοχές: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Subscriber Data Management - Διαχείριση συνδρομητών</li> <li>• Wireless Priority Service – Υλοποίηση προτεραιοτήτων πρόσβασης για ασύρματο τηλεφωνικό δίκτυο σε περιπτώσεις εκτάκτων αναγκών.</li> </ul>
1/7/03 – 05/10/2005	<b>Υπεύθυνος διαχείρισης συστήματος / προϊόντος</b> (System technical manager) για τον κόμβο MSC/VLR (Mobile Switching Centre / Visitor Location Register) της Ericsson στην περιοχή των πρωτοκόλλων δι-επικοινωνίας (interworking protocols) με σύμβαση αορίστου χρόνου.
✓ 1/7/03 – 05/10/2005	Εκπρόσωπος (delegate) της Ericsson L.M., υπό την αιγίδα της Intracom S.A. υπό μορφή ανάθεσης έργου (Project) αόριστης διάρκειας, στην παγκόσμια επιτροπή τυποποιήσεων για τηλεπικοινωνίες <a href="#">3GPP</a> στον τομέα των πρωτοκόλλων για κινητές επικοινωνίες 3 <sup>ης</sup> γενιάς (3GPP CN4 working Group). Ενεργή συμμετοχή στο σχεδιασμό και τυποποίηση λειτουργικών χαρακτηριστικών στα πλαίσια του συγκεκριμένου ρόλου: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Service Based Handover</li> <li>• Automatic Device Detection – Αυτόματη ανίχνευση/ρύθμιση συσκευής.</li> <li>• Administrative Restriction of Subscribers' Radio Access Technology – Διαχείριση περιορισμών της τεχνολογίας πρόσβασης στο εναέριο μέσο μετάδοσης των συνδρομητών.</li> <li>• Mobile Number Portability – Φορητότητα αριθμού.</li> <li>• Service Change for UDI fallback</li> <li>• Customized Applications for Mobile network Enhanced Logic – phases 3 and 4 - Υπηρεσίες δυναμικής διαχείρισης κλήσεων βασισμένη σε συνδρομητικά στοιχεία, περιοχή πρόσβασης, αιτούμενη υπηρεσία.</li> <li>• Location-based Services (LCS) – Υπηρεσίες σχετικές με τη θέση του συνδρομητή.</li> <li>• Partial Roaming/Subscription based subscriber access restriction – μερική περιαγωγή ανάλογα με την τεχνολογία πρόσβασης και περιορισμούς του συνδρομητή</li> </ul>
✓ 1/1/2005 – 05/10/2005	Υπεύθυνος τεχνικός συντονιστής (technical area manager) για την περιοχή του Partial roaming για το Project MSC R13 της εταιρείας Ericsson.
✓ 1/1/2005 – 20/5/2005	Συγγραφή προδιαγραφών απαιτήσεων για το Project MSC R13 της εταιρείας Ericsson στην περιοχή Partial Roaming.
16/02/2007 – 30/06/2007	<b>Ωρομίσθιος καθηγητής</b> στο 1 <sup>ο</sup> Δημόσιο Ι.Ε.Κ. Πάτρας διδάσκοντας: <ul style="list-style-type: none"> <li>• το εργαστηριακό μάθημα «Δίκτυα Ηλεκτρονικών Υπολογιστών II», μάθημα Δ' εξαμήνου στην ειδικότητα «τεχνικός εφαρμογών πληροφορικής». (56Ω)</li> </ul>
16/02/2007 – 29/06/2007 08/10/2007 – 14/02/2008 15/02/2008 – 25/06/2008	<b>Ωρομίσθιος καθηγητής</b> στο 2 <sup>ο</sup> Δημόσιο Ι.Ε.Κ. Πάτρας διδάσκοντας: <ul style="list-style-type: none"> <li>• το θεωρητικό μάθημα «Δίκτυα Ηλεκτρονικών Υπολογιστών», μάθημα Β' εξαμήνου στην ειδικότητα «τεχνικός κινητής τηλεφωνίας και τηλεπικοινωνιών». (28Ω)</li> <li>• το θεωρητικό μάθημα «Κινητή τηλεφωνία», μάθημα Γ' εξαμήνου στην ειδικότητα «τεχνικός κινητής τηλεφωνίας και τηλεπικοινωνιών». (84Ω)</li> <li>• το θεωρητικό μάθημα «Κινητή τηλεφωνία II», μάθημα Δ' εξαμήνου στην ειδικότητα «τεχνικός κινητής τηλεφωνίας και τηλεπικοινωνιών». (70Ω)</li> </ul>
04/11/2004 – 30/06/2010	<b>Ωρομίσθιος καθηγητής/Εργαστηριακός συνεργάτης</b> στο Α.Τ.Ε.Ι. Μεσο-

	<p>λογγίου (τμήμα Γεωργικής Μηχανολογίας και Υδατίνων Πόρων, σχολής Τεχνολογίας Γεωπονίας) διδάσκοντας:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• το εργαστήριο «Προγραμματισμός Υπολογιστών Ι» (λειτουργικό σύστημα Windows, γλώσσα προγραμματισμού BASIC).</li> <li>• τη θεωρία του μαθήματος «Προγραμματισμός Υπολογιστών ΙΙ» (αλγόριθμοι, δομές δεδομένων, γλώσσα προγραμματισμού PASCAL, πακέτα επεξεργασίας λογιστικών φύλλων)</li> <li>• τη θεωρία και το εργαστήριο του μαθήματος «Συστήματα Διαχείρισης Βάσεων Δεδομένων».</li> <li>• το εργαστήριο «Ηλεκτροτεχνολογία» (Ε' εξαμήνου).</li> </ul> <p>Μέλος τριμελούς εξεταστικής επιτροπής 3 πτυχιακών εργασιών φοιτητών.</p>
23/09/2005 – 30/06/2009	<p><b>Ωρομίσθιος καθηγητής/Εργαστηριακός συνεργάτης</b> στο Α.Τ.Ε.Ι. Πάτρας (τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων, σχολής Διοίκησης και Οικονομίας) διδάσκοντας:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• το εργαστήριο «Εφαρμογές υπολογιστών στην Διοίκηση Ι &amp; ΙΙ» (λειτουργικό σύστημα Windows, πακέτο Microsoft Office, Χρήση δικτύων ΗΥ).</li> </ul> <p><u>Επιβλέπων καθηγητής</u> σε πτυχιακές εργασίες φοιτητών:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Εφαρμογές Πληροφορικής στην Διοίκηση Εκπαιδευτικών Μονάδων (2008)</li> <li>➤ Μελέτη της χρήσης δικτύων υπολογιστών στις επιχειρήσεις (2008)</li> <li>➤ Χρήση ψηφιακής υπογραφής και κρυπτογράφησης εγγράφων στη δημόσια διοίκηση (τεχνικό και νομικό πλαίσιο) (2009)</li> <li>➤ Σύλλογή και μελέτη στοιχείων για την λειτουργία και προβλήματα της Γέφυρας Ρίου-Αντιρρίου (2010)</li> </ul> <p>και μέλος τριμελούς εξεταστικής επιτροπής σε πάνω από είκοσι (20) πτυχιακές εργασίες φοιτητών.</p>
05/10/2005 – σήμερα	<p><b>Μόνιμος καθηγητής Πληροφορικής</b> κλάδου ΠΕ19 στη δημόσια δευτεροβάθμια εκπαίδευση (<a href="#">ΦΕΚ τ.Γ' 262/04-10-2005</a>).</p>
✓ 5/10/2005 – 31/08/2006	<p>Εκπαιδευτικός στα Γυμνάσια Επιταλίου και Μακρυσίων Ηλείας. Υπεύθυνος Σ.Ε.Π.Ε.Η.Υ. Γυμνασίου Επιταλίου Ηλείας και 3<sup>ου</sup> Γυμνασίου Αμαλιάδας. Διδασκαλία: Πληροφορική Α', Β' και Γ' τάξη Γυμνασίου</p>
✓ 1/09/2006 – 31/08/2008	<p>Υπεύθυνος μηχανογράφησης 3<sup>ου</sup> Γραφείου Δ.Ε. Ν. Αχαΐας (Συντήρηση/σχεδίαση βάσης δεδομένων με κατάσταση προσωπικού σχολείων που ανήκουν στο Γραφείο, ηλεκτρονική αλληλογραφία, ολοκληρωμένα διαδικτυακά συστήματα ΥΠ.Ε.Π.Θ.)</p>
✓ 1/09/2008 – 31/08/2009	<p>Υπεύθυνος μηχανογράφησης 1<sup>ου</sup> Γραφείου Δ.Ε. Ν. Αχαΐας (υπεύθυνος μεταβολών μόνιμου προσωπικού, συνταξιοδοτήσεις, συντήρηση/σχεδίαση βάσης δεδομένων με κατάσταση προσωπικού σχολείων που ανήκουν στο Γραφείο, ηλεκτρονική αλληλογραφία, ολοκληρωμένα διαδικτυακά συστήματα ΥΠ.Ε.Π.Θ., ολοκληρωμένο διαδικτυακό σύστημα Γενικού Λογιστηρίου του Κράτους για διαχείριση υποθέσεων συνταξιοδοτήσεων, υποστήριξη γραφείου σε θέματα μηχανογράφησης).</p>
✓ 1/09/2009 – 31/08/2012	<p>Υπεύθυνος τμήματος Πρόσθετης Διδακτικής Στήριξης (Π.Δ.Σ.) και Ενισχυτικής Διδασκαλίας (Καταχωρητής/Αξιολογητής) Διεύθυνσης Δ.Ε. Ν. Αχαΐας (οργάνωση διαδικασίας προσλήψεων ωρομισθίων, μηχανογράφηση διαδικασίας, οργάνωση μεταφορών μαθητών, οικονομική διαχείριση, ολοκληρωμένα διαδικτυακά συστήματα ΥΠ.Ε.Π.Θ.). Υπεύθυνος συνταξιοδοτήσεων μόνιμου προσωπικού (ολοκληρωμένο διαδικτυακό σύστημα Γενικού Λογιστηρίου του Κράτους για διαχείριση υποθέσεων συνταξιοδοτήσεων). Υποστήριξη και μηχανογράφηση διαδικασιών Π.Υ.Σ.Δ.Ε. Ν. Αχαΐας. (μέχρι 31/08/2011) Υπεύθυνος κατασκευής, διαχείρισης και ενημέρωσης κεντρικής υπηρεσια-</p>

	<p>κής ιστοσελίδας (<a href="http://www.dide.ach.sch.gr">www.dide.ach.sch.gr</a>)</p> <p>Υπεύθυνος για την οργάνωση και την διαχείριση όλων των απαραίτητων ενεργειών (επικοινωνία / συνεργασία με υπηρεσίες της Περιφερειακής Ενότητας Αχαΐας, ΚΤΕΛ Α.Ε., Υ.Δ.Ε., Σχολικές μονάδες, Καλλικρατικούς Δήμους Π.Ε. Αχαΐας, Δ/ση Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης) για την καθημερινή μεταφορά των μαθητών προς τις σχολικές μονάδες όποτε νόμιμα προβλέπεται (από 01/09/2011).</p>
✓ 1/09/2012 – 31/08/2013	<p>Εκπαιδευτικός στα Γενικά Λύκεια και στο Μουσικό σχολείο Βαρθολομιού Ηλείας και στο Επαγγελματικό Λύκειο Λεχαινών.</p> <p>Υπεύθυνος Σ.Ε.Π.Ε.Η.Υ. Γενικού Λυκείου Βαρθολομιού Ηλείας.</p> <p>Συμμετοχή στο πολιτιστικό πρόγραμμα του σχολείου «Το ρεμπέτικο τραγούδι».</p> <p>Διδασκαλία:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ανάπτυξη Εφαρμογών σε Προγραμματιστικό Περιβάλλον, μάθημα υποχρεωτικό Γ' τάξης Τεχνολογικής κατεύθυνσης Γενικού Λυκείου, πανελληνίως εξεταζόμενο</li> <li>• Τεχνολογίες Επικοινωνιών, μάθημα υποχρεωτικό Β' τάξης Τεχνολογικής κατεύθυνσης Γενικού Λυκείου, ενδοσχολικά εξεταζόμενο</li> <li>• Πολυμέσα - Δίκτυα, μάθημα επιλογής Γ' τάξης Τεχνολογικής κατεύθυνσης Γενικού Λυκείου, μη εξεταζόμενο</li> <li>• Εφαρμογές Πληροφορικής και Υπολογιστών, μάθημα επιλογής Β' τάξης Τεχνολογικής κατεύθυνσης Γενικού Λυκείου, μη εξεταζόμενο</li> <li>• Βάσεις Δεδομένων, μάθημα επιλογής Γ' Τάξης Επαγγελματικού Λυκείου, ειδικότητας "Υποστήριξη Συστημάτων Υπολογιστών", ενδοσχολικά εξεταζόμενο</li> <li>• Λειτουργικά Συστήματα ΙΙ, μάθημα επιλογής Γ' Τάξης Επαγγελματικού Λυκείου, ειδικότητας "Υποστήριξη Συστημάτων Υπολογιστών", ενδοσχολικά εξεταζόμενο</li> </ul>
✓ 1/09/2013 – 31/08/2014	<p>Εκπαιδευτικός στο Γενικό Λύκειο Βαρθολομιού Ηλείας και σαν υποστηρικτικό προσωπικό πληροφορικής στη Διεύθυνση Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Αχαΐας.</p> <p>Υπεύθυνος Σ.Ε.Π.Ε.Η.Υ. Γενικού Λυκείου Βαρθολομιού Ηλείας.</p> <p>Συμμετοχή στο περιβαλλοντικό πρόγραμμα του σχολείου «Στον ίσκιο της γιαγιάς ελιάς, στον ρόχθο της ισόβιας θάλασσας: Η ελιά».</p> <p>Συμμετοχή στο πολιτιστικό πρόγραμμα του σχολείου «Χορεύω και γνωρίζω τον τόπο μου. Ιστορία των παραδοσιακών χορών της πατρίδας μου».</p> <p>Διδασκαλία:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ανάπτυξη Εφαρμογών σε Προγραμματιστικό Περιβάλλον, μάθημα υποχρεωτικό Γ' τάξης Τεχνολογικής κατεύθυνσης Γενικού Λυκείου, πανελληνίως εξεταζόμενο</li> <li>• Τεχνολογίες Επικοινωνιών, μάθημα υποχρεωτικό Β' τάξης Τεχνολογικής κατεύθυνσης Γενικού Λυκείου, ενδοσχολικά εξεταζόμενο</li> <li>• Πολυμέσα - Δίκτυα, μάθημα επιλογής Γ' τάξης Τεχνολογικής κατεύθυνσης Γενικού Λυκείου, μη εξεταζόμενο</li> </ul>
✓ 1/09/2014 – 31/08/2017	<p>Υπεύθυνος Κέντρου Πληροφορικής &amp; Νέων Τεχνολογιών (Κε.Πλη.Νε.Τ.) Ηλείας</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Διοργάνωση δράσεων σε συνεργασία με τις Διευθύνσεις Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Ηλείας σε θέματα ΤΠΕ και χρήση ηλεκτρονικού εξοπλισμού σχολικών μονάδων και ΣΕ-ΠΕΗΥ για εκπαιδευτικούς και μαθητές. <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Μαθητικό Φεστιβάλ Ψηφιακής Δημιουργίας, υπό την αιγίδα του Σχ. Συμβούλου Πληροφορικής Αχαΐας – Ηλείας για τα σχολικά έτη (2017-18/<a href="#">8° Φεστιβάλ</a>, 2016-17/<a href="#">7° Φεστιβάλ</a>, 2015-16/<a href="#">6° Φεστιβάλ</a>, 2014-15/<a href="#">5° Φεστιβάλ</a>)</li> <li>○ Χρήση εργαστηρίων</li> <li>○ Καλές πρακτικές ΤΠΕ στη Διοίκηση Σχολικών Μονάδων</li> </ul> </li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Βιοματικά Θεματικά Σεμινάρια για εκπαιδευτικούς <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ μετατροπή ΣΕΠΕΗΥ από Windows σε Ubuntu LTSP Server</li> <li>▪ συντήρηση ΣΕΠΕΗΥ με Ubuntu LTSP server</li> <li>▪ λειτουργία και συντήρηση Ubuntu LTSP server</li> </ul> </li> <li>○ Ενημερωτικές Ημερίδες για μαθητές σε θέματα Ψηφιακής Ασφάλειας.</li> <li>• Μέλος της οργανωτικής επιτροπής του περιφερειακού διαγωνισμού ρομποτικής WRO2017 και WRO2018.</li> <li>• Υπεύθυνος κατασκευής, διαχείρισης και ενημέρωσης κεντρικής υπηρεσιακής ιστοσελίδας (dide.ilei.sch.gr)</li> <li>• Υπεύθυνος διαχείρισης και ενημέρωσης ΟΠΣ myschool Δ.Δ.Ε. Ηλείας.</li> <li>• Επιμορφωτής στο <a href="#">εθελοντικό σεμινάριο «Διοίκηση Σχολικών Μονάδων»</a> του ΠΕΚ Πάτρας.</li> </ul> <p><u>Τεχνικός Ασφάλειας της Δ.Δ.Ε. Ηλείας (απόφαση 15522/29-10-2014, ΑΔΑ ΩΞ3Υ9-593)</u></p>
07/07/2008 – 28/04/2017	<p><b>Συμβάσεις έργων ως Μηχανικός Σχεδίασης Λογισμικού</b> στο τμήμα AX-ESW Design της INTRACOM – TELECOM S.A.. για έρευνα και σχεδίαση λογισμικού για κέντρα κινητής τηλεφωνίας Ericsson.</p> <p><i>Στο πλαίσιο του ρόλου αυτού είναι η διερεύνηση (troubleshooting), ανάλυση (investigation), δημιουργία λύσεων (solution), έλεγχος (verification) και υποστήριξη (after sale support) σε επίπεδο πελάτη (custom made) παραλλαγών του βασικού προϊόντος λογισμικού κέντρων κινητής τηλεφωνίας μέσα σε αυστηρά συγκεκριμένο χρονικό περιθώριο.</i></p> <p><i>Μεθοδολογία ανάπτυξης λογισμικού "extreme programming". Ανάπτυξη εφαρμογών και ειδικών χαρακτηριστικών (custom made features) στις βασικές γραμμές παραγωγής προϊόντων MSC 12B BC &amp; DB, MSS13A BC, MSS14B BC &amp; DB, MSS15A BC &amp; DB, BSP, MSS16A BC &amp; DB της Ericsson.</i></p>
19/09/2011	<p><b>Μέλος επιτροπής πιστοποίησης (ως ειδικός τομέα πληροφορικής) Ι.Ι.Ε.Κ.</b> (απόφαση προέδρου ΕΚΕΠΠΣ 1/24/19-09-2011) του Ιδιωτικού Ι.Ε.Κ. Τομή, ιδιοκτησίας Μανθόπουλου Σωτήριου με έδρα το Αγρίνιο.</p>
09/03/2011 – 25/05/2011	<p><b>Εκπαιδευτής Ενηλίκων</b> με σύμβαση έργου στο πρόγραμμα "Εκπαίδευση Ενηλίκων στην απόκτηση βασικών δεξιοτήτων στις Νέες Τεχνολογίες - ΗΡΩΝ", διάρκειας πενήντα (50) ωρών.</p>
02/01/2014 – 31/08/2014	<p>Συμμετοχή στο <b>Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα</b> του Πανεπιστημίου Πατρών «Πρότυπο Σύστημα Υποστήριξης Ατόμων με Αντισμό (ΠΣΥΑ) Βασιζόμενο σε ένα Ευφυές Πληροφοριακό Σύστημα (ΕΣΥΑ) [ΠΑΥΕΥΣ]» με Φ.Κ.: D.746 και MIS: 441235 που συγχρηματοδοτείται από την Ε.Ε. &amp; Εθν. Πόρους και συγκεκριμένα στα πακέτα εργασίας:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>ΥΠΕ1.3.1:</b> Ανάλυση απαιτήσεων του ΕΣΥΑ</li> <li>• <b>ΠΕ 1.5:</b> Έλεγχος Ποιότητας και Αξιολόγηση ΠΣΥΑ και ΕΣΥΑ</li> </ul> <p>με παραδοτέα:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Π 1.3.1</b> – Τεχνική Έκθεση Ανάλυσης Απαιτήσεων</li> <li>• <b>Π 1.5.1</b> – Αναφορά πεπραγμένων, Τεχνική Έκθεση Μεταβολών και Διορθώσεων Συστήματος &amp; Έκθεση Στατιστικών Στοιχείων Λειτουργίας</li> <li>• <b>Π 1.5.2</b> – Έκθεση Αξιολόγησης</li> </ul>
01/09/2014 – 07/06/2015 01/09/2015 – 06/06/2016 01/09/2016 – 06/06/2017	<p>Οργάνωση εξ αποστάσεως ετήσιου σεμιναρίου για χρήση ΤΠΕ στους εκπαιδευτικούς Ηλείας με τίτλο <a href="#">«Αξιοποίηση Τεχνικών Ασύγχρονης και εξ αποστάσεως Διδασκαλίας μέσα από το Περιβάλλον Ηλεκτρονικής Μάθησης Moodle»</a>.</p>
02/2015, 6/2016, 3/2018	<p>Μέλος τριμελούς εξεταστικής επιτροπής για την διενέργεια προφορικών</p>

εξετάσεων χορήγησης άδειας άσκησης επαγγέλματος Μηχανικών εσωτερικού περιόδου Φεβρουαρίου 2015, Ιουνίου 2016 και Μαρτίου 2018.

2017-σήμερα

Επιμελητής της Μόνιμης Επιτροπής Θεμάτων Επαγγελματικής Εκπαίδευσης του Τ.Ε.Ε. / Τ.Δ.Ε.

### **ΛΟΙΠΑ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

Εργασίες στο πλαίσιο διδασκαλίας Πανεπιστημιακών μαθημάτων (Projects)

- ❖ Υλοποίηση hardware και software και πλήρης παρουσίαση επικοινωνιακού κόμβου με δέκτη και πομπούς βασισμένου σε αρχιτεκτονική οικογένειας Intel.
- ❖ Μελέτη του ρόλου του πρωτοκόλλου MAP (Manufacturing Automation Protocol) στη βιομηχανική αυτοματοποίηση (Computer Integrated Manufacturing) και έρευνα για την απόδοση μιας βιομηχανικής γραμμής παραγωγής μετά από την εφαρμογή του.
- ❖ Μελέτη ανάπτυξης λογισμικού για την απομακρυσμένη διαχείριση συστημάτων συναγερμού κτιρίων.
- ❖ Δημιουργία πρωτότυπου ψηφιακού υλικού και διδακτικού σεναρίου για την διδασκαλία της Ιταλικής γλώσσας ([http://www.drouzas.eu/Lingua\\_italiana/](http://www.drouzas.eu/Lingua_italiana/))
- ❖ Δημιουργία πρωτότυπου ψηφιακού υλικού και διδακτικού σεναρίου για την διδασκαλία της έννοιας της δομής επιλογής και των συνθηκών στον Προγραμματισμό ([http://www.drouzas.eu/condition\\_lesson/](http://www.drouzas.eu/condition_lesson/))
- ❖ Τεχνική αναφορά με θέμα «Μια σύνοψη για την επαναχρησιμοποίηση μαθησιακών αντικειμένων και την εκτίμηση κόστους» (<http://nemertes.lis.upatras.gr/jspui/handle/10889/6839>)

Επιμορφώσεις - Σεμινάρια

- ❖ Καινοτομική Επιχειρηματικότητα: Ίδρυση επιχειρήσεων, από την ιδέα στην εφαρμογή – Διοργάνωση: τμήμα Οικονομικών Επιστημών Πανεπιστημίου Πατρών (Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα Pygmalion), υπό την αιγίδα του EOMMEX και του Επιστημονικού Πάρκου Πάτρας
- ❖ Σχεδιασμός και λειτουργία δικτύων (F7.91), από την EUROCOM EXPERTISE A.E., υπό την αιγίδα της INTRACOM
- ❖ Software Engineering Course, από την EUROCOM EXPERTISE A.E., υπό την αιγίδα της INTRACOM.
- ❖ Πρόγραμμα εισαγωγικής Επιμόρφωσης Εκπαιδευτικών Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Α', Β' και Γ' φάση του Περιφερειακού Επιμορφωτικού Κέντρου Πάτρας
- ❖ Σεμινάριο εισαγωγικής επιμόρφωσης στην περιβαλλοντική εκπαίδευση με θέμα «Στοχοθεσία – Μεθοδολογία προγραμμάτων περιβαλλοντικής εκπαίδευσης», του τμήματος Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης της Δ.Δ.Ε. Ν. Αχαΐας.
- ❖ «Ταχύρυθμο επιμορφωτικό πρόγραμμα που αφορά την Ευρωπαϊκή Ένωση», στα πλαίσια της ενέργειας «Επιμόρφωση Εκπαιδευτικών» του Ε.Π.Ε.Α.Ε.Κ. του Γ' Κ.Π.Σ. με ευθύνη του τμήματος αξιολόγησης και επιμόρφωσης του Παιδαγωγικού Ινστιτούτου, διάρκειας 12 ωρών.
- ❖ Επιμορφωτικό πρόγραμμα του Ο.ΕΠ.ΕΚ. (Οργανισμός Επιμόρφωσης Εκπαιδευτικών) με τίτλο «Σύγχρονες διδακτικές προσεγγίσεις για την ανάπτυξη κριτικής – δημιουργικής σκέψης».
- ❖ Πρόγραμμα επιμόρφωσης εκπαιδευτικών 72 ωρών (κωδικός 4679-1) από 26/03/2008 έως 30/06/2008 με τίτλο «Επιμόρφωση Εκπαιδευτικών Πληροφορικής» στο πλαίσιο της πράξης «Δράσεις Επιμόρφωσης Εκπαιδευτικών Πληροφορικής» του Ε.Π. ΚτΠ του Γ' Κ.Π.Σ.
- ❖ "Security Awareness Training" υπό την αιγίδα της Ericsson και της Intra-com.

Ημερίδες - Ενημερωτικές εκδηλώσεις

- ❖ Ενημερωτική ημερίδα στα πλαίσια των δράσεων εκπαιδευτικής αξιοποίησης των τηλεματικών υπηρεσιών του Πανελληνίου Σχολικού Δικτύου στα



---

σχολεία της Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης από το Ερευνητικό Ακαδημαϊκό Ινστιτούτο Τεχνολογίας Υπολογιστών (EAITY)

- ❖ Ενημερωτική ημερίδα για την διδασκαλία του μαθήματος της πληροφορικής στο γυμνάσιο με βάση το νέο Διαθεματικό Ενιαίο Πλαίσιο Προγράμματος Σπουδών και Αναλυτικό Πρόγραμμα Σπουδών.
- ❖ Ενημερωτική εκδήλωση eTwinning – Σχολικές συνεργασίες στην Ευρώπη. Ηλεκτρονική αδελφοποίηση σχολείων.
- ❖ «Διδακτική της Πληροφορικής» από την Περιφερειακή Διεύθυνση Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Δυτικής Ελλάδας, το ΚΕ.ΠΛΗ.ΝΕ.Τ. νομού Αχαΐας και του Περιφερειακού Ταμείου Ανάπτυξης Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας.
- ❖ Ημερίδες επιμόρφωσης για τους σημερινούς και αυριανούς καθηγητές της Πληροφορικής "Μύηση στην Επιστήμη της Πληροφορικής και τις Ψηφιακές Τεχνολογίες" από την Εστία Επιστημών Πάτρας του Κέντρου Παιδείας Επιστημών.
- ❖ 4η ημερίδα «Διδακτική της Πληροφορικής» από την Περιφερειακή Διεύθυνση Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Δυτικής Ελλάδας, το ΚΕ.ΠΛΗ.ΝΕ.Τ. νομού Αχαΐας, του Περιφερειακού Ταμείου Ανάπτυξης Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας και της Π.Ε.ΚΑ.Π. παράρτημα Αχαΐας.
- ❖ Ημερίδα "Ο Παγκόσμιος Ιστός και το μελλοντικό Διαδίκτυο" που οργανώθηκε στο πλαίσιο της δραστηριότητας του Ενδοπανεπιστημιακού δικτύου WebScienceNet που έχει συσταθεί με απόφαση της Επιτροπής Ερευνών του Πανεπιστημίου Πατρών.
- ❖ "3η Ημερίδα Labs.OpenGov - Καταπολέμηση της γραφειοκρατίας" από την Ομάδα Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης του Γραφείου του Πρωθυπουργού.
- ❖ Ημερίδα «Παρουσιάστε το έργο σας κεντρίζοντας το ενδιαφέρον των ακροατών» που διοργανώθηκε από τον Σχ. Σύμβουλο ΠΕ19, την ΠΕΚΑΠ (παράρτημα Αχαΐας) και το ΚεΠληΝεΤ Αχαΐας.
- ❖ Ημερίδα και συμμετοχή σε βιωματικά εργαστήρια με θέμα «Τοπική Ιστορία και Δημιουργική γραφή» που πραγματοποιήθηκε στο Κάστρο Χλεμούτσι.
- ❖ 3<sup>η</sup> Δημερίδα καθηγητών Πληροφορικής από την Περιφερειακή Διεύθυνση Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Δυτικής Ελλάδας.
- ❖ Ημερίδα «Έναρξη λειτουργίας νέας έκδοσης του προγράμματος μισθοδοσίας 'ΔΙΑΣ'» που διεξήχθη στο κεντρικό κτήριο του ΥΠΑΙΘ.
- ❖ Ημερίδα για εκπαιδευτικούς στο πλαίσιο της εβδομάδας Περιβαλλοντικής εκπαίδευσης 2014 που έλαβε χώρα στο συνεδριακό κέντρο της Π.Ε. Ηλείας

---

Συνέδρια

- ❖ 2<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο "Ένταξη και Χρήση των ΤΠΕ στην Εκπαιδευτική Διαδικασία" υπό την αιγίδα του ΥΠΑΔΜΘ.
- ❖ 3<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο "Ένταξη και Χρήση των ΤΠΕ στην Εκπαιδευτική Διαδικασία" με την συνδιοργάνωση της ΕΤΠΕ και του Πα.Πει..

---

➤ Μέλος του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας (National Technical Chamber of Greece), Α.Μ. 85660

### **ΓΝΩΣΕΙΣ – ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ**

Προγραμματισμός

- C & C++
- Basic
- Fortran
- Pascal
- Tcl
- Perl, awk, python
- UML/SDL
- Java/javascript
- Προγραμματισμός εφαρμογών πραγματικού χρόνου
- HTML/xHTML/XML
- PHP
- SQL
- BASCOM
- Ada
- AJAX

---

Λειτουργικά Συστήματα

- Microsoft Windows (all platforms)
- Sun Solaris

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Linux (διανομές Suse, Ubuntu)</li> <li>• fat/thin client - linux server</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Palm OS</li> <li>• Arduino</li> <li>• Android</li> </ul>
<u>Πακέτα λογισμικού</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft Office / OpenOffice / LibreOffice</li> <li>• Adobe Applications</li> <li>• Microsoft Visual Developer Studio</li> <li>• Κατασκευή ιστοσελίδων.</li> <li>• Εφαρμογές επεξεργασίας ήχου και εικόνας</li> <li>• Microsoft Project (μικρή εμπειρία)</li> <li>• Telelogic SDL and TTCN</li> <li>• Microsoft Exchange Server – Microsoft ISA Server</li> <li>• Server Virtualization</li> <li>• Εφαρμογές CMS (content management systems) - Joomla, Wordpress, Blogger</li> <li>• Android Developer Studio</li> <li>• Netbeans for Java server</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MIL3 OPNET (πακέτο για μελέτη συμπεριφοράς και απόδοσης καταναμημένων επικοινωνιακών συστημάτων)</li> <li>• SPICE (πακέτο για μελέτη συμπεριφοράς και απόδοσης ηλεκτρονικών κυκλωμάτων)</li> <li>• Network Simulator 2 (Πακέτο λογισμικού ανοικτού κώδικα για εξομοίωση και μελέτη συμπεριφοράς και απόδοσης επικοινωνιακών δικτύων)</li> <li>• Πακέτα ανάπτυξης εκπαιδευτικών δραστηριοτήτων και διαχείρισης τάξης (moodle, LAMS, eXe, OpenEclass)</li> </ul>
<u>Τηλεπικοινωνίες και Δίκτυα</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SS7 ISUP (ETSI, ANSI, TTC)</li> <li>• SS7 MAP (1,2,3,4)</li> <li>• Σηματοδοσία UTRAN (RANAP-3G, BSSAP-2G)</li> <li>• Πρωτόκολλα UMTS core network signaling (BICC, AAL2, GCP)</li> <li>• CAMEL (1,2,3,4,5)</li> <li>• Εφαρμογές ευφών δικτύων τηλεφωνίας (Intelligent Networks)</li> <li>• IPv4, IPv6, TCP/UDP, ATM</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Εμπειρία σε σχεδιασμό και υλοποίηση δικτύων υπολογιστών (software/ hardware firewall, file/web/mail/proxy servers, κλπ)</li> <li>• Ασύρματα δίκτυα (IEEE 802.x, Bluetooth, WiMAX, AdHoc)</li> <li>• Software testing and troubleshooting.</li> <li>• Δομή και αρχιτεκτονική δικτύων κινητής τηλεφωνίας 2G,2.5G,3G, 4G/LTE</li> </ul>
Διαχείριση έργων (project management)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PROPS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Scrum/Agile</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Δίπλωμα οδήγησης αυτοκινήτου</li> <li>➤ Δίπλωμα ιστιοπλοΐας</li> </ul>		

## ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ

1.καθ. τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχ/κών και Τεχν/ίας Η/Υ Σταύρου Κουμπιά	2.Διευθυντής υποκαταστήματος Intracom-Telecom Πάτρας κ. Μπατιστάτος Σπυρογιάννης
---	--

## ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ

Με ατομική μου ευθύνη και γνωρίζοντας τις κυρώσεις, που προβλέπονται από της διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 22 του Ν. 1599/1986, δηλώνω ότι όλα τα προαναφερόμενα βιογραφικά στοιχεία είναι αληθή. Επιπλέον, για όλες τις αναφερόμενες ημερίδες, εκδηλώσεις, και σεμινάρια έχω και μπορώ να υποβάλω σχετικές βεβαιώσεις αν μου ζητηθούν.

Ο Δηλών

