

Παναγιώτης Διον. Κεντερλής

Στοιχεία

Ιδιότητα: **Μηχανικός Η/Υ Συστημάτων (Τ.Ε)**

Ημερομηνία Γέννησης: 17/11/1979

Τόπος Γέννησης: Μαρούσι - Αττικής

Οικογενειακή Κατάσταση: Άγαμος

Κάτοχος Ερασιτεχνικού Διπλώματος Οδήγησης Β' Κατηγορίας

Ενταγμένος στην επετηρίδα εκπαιδευτικών λειτουργιών της Ιδιωτικής Δευτεροβάθμιας

Εκπαίδευσης στον κλάδο ΠΕ20 (Πληροφορικής ΤΕΙ)

Στρατιωτικές Υποχρεώσεις: Εκπληρωμένες

Εκπαίδευση

- 1995 - 1996 Δεύτερο Έτος στο Τεχνικό Λύκειο Δραπετσώνας, Τμήμα Ηλεκτρονικών.
- 1996 - 1997 Τρίτο Έτος στο Τεχνικό Λύκειο Νέας Σμύρνης. Τίτλος πτυχίου «**Τεχνικός Ηλεκτρονικών Υπολογιστών**». Βαθμός Πτυχίου 19^{1/13}.
- 1997 - 2001 **Προπτυχιακές σπουδές** στο Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα του Πειραιά, τμήμα Ηλεκτρονικών Υπολογιστικών Συστημάτων με βαθμό πτυχίου 7,56.
- 2001 - 2002 **Μεταπτυχιακές σπουδές** στα Πανεπιστήμια του Brighton και Sussex σε κοινό μεταπτυχιακό πρόγραμμα για την απόκτηση του τίτλου "**MSc in Digital Electronics**". Αναγνώριση Μεταπτυχιακού Τίτλου από το ΔΙΚΑΤΣΑ (9/2003).
- 2002 - 2004: **Μεταπτυχιακές σπουδές** για την λήψη δεύτερου μεταπτυχιακού τίτλου με θέμα "**MSc in Data Communication Systems**" στο ΤΕΙ Αθήνας σε συνεργασία με το Πανεπιστήμιο του Brunel του Λονδίνου. Αναγνώριση Μεταπτυχιακού Τίτλου από το ΔΙΚΑΤΣΑ (3/2005).

Ξένες Γλώσσες

Αγγλικά:

- Lower Grade A (1994)
- Proficiency Grade C (1996)
- TOEFL (287 Computerized, 6 Essay) (2001).

Εργασιακή Εμπειρία

- 2000 - 2001: 6 μήνες ανάπτυξης της παραπάνω εργασίας. Η εργασία περιλάμβανε την κατασκευή ενός τερματικού συστήματος βασισμένο σε μικροελεγκτή με γραφική οθόνη LCD, ηλεκτρονικό κλειδί και σειριακή σύνδεση με Server υπολογιστή για την παρακολούθηση και έλεγχο πρόσβασης σε εργαστηριακό χώρο, δημοσίευση ανακοινώσεων καθώς και λίστες βαθμολογιών σπουδαστών. Χρησιμοποιήθηκε από το εργαστήριο Μικροεπεξεργαστών και Μικροϋπολογιστών στο Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα του Πειραιά (ΤΕΙ Πειραιά). Υπεύθυνος Επιβλέπων Καθηγητής κ. Ιωάννης Έλληνας (jellin@teipir.gr)
 - 2000 - 2001: 6 μήνες πρακτική άσκηση (Απρίλιος 2000 - Σεπτέμβριος 2000) + 6 μήνες (Νοέμβριος 2000 - Απρίλιος 2001) αμειβομένη απασχόληση στο εργαστήριο Μικροεπεξεργαστών και Μικροϋπολογιστών στο Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα του Πειραιά (ΤΕΙ Πειραιά). Υπεύθυνος: κ. Ιωάννης Έλληνας (jellin@teipir.gr)
Η απασχόληση εντός του χώρου περιελάμβανε εγκατάσταση και διαχείριση τοπικού δικτύου, συγγραφή σελίδων δικτυακού τόπου <http://mprolab.teipir.gr>, οργάνωση εργαστηριακών εγκαταστάσεων και αυτοματοποίηση διοικητικών διεργασιών.
-

-
- 2001 - (τρέχουσα στιγμή): Σχεδίαση και συντήρηση σελίδων δικτυακού τόπου [εργαστηρίου Μικροεπεξεργαστών και Μικροϋπολογιστών](#) στο Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα του Πειραιά (ΤΕΙ Πειραιά).
 - 2001 - 2002: Μεταπτυχιακές σπουδές στα Πανεπιστήμια του Brighton και Sussex. Κοινό πρόγραμμα MSc in Digital Electronics.
Μεταπτυχιακή εργασία σε εφαρμογές μικροελεγκτών στον τομέα των βαρέων οχημάτων μεταφοράς εμπορευμάτων, με τίτλο "Digital Trip Computer and Recorder for Long-Haul Vehicles". Project Supervisor: Mr. C. S. Knight (C.S.Knight@Brighton.ac.uk)
 - Οκτώβριος 2002 - Ιούλιος 2005: Απασχόληση ως **Εργαστηριακός Συνεργάτης** του Τμήματος Η/Υ Συστημάτων του ΤΕΙ Πειραιά για το Εργαστήριο Μικροεπεξεργαστών και Μικροϋπολογιστών. Παράδοση και διαχείριση εργαστηριακών μαθημάτων «**Μικροεπεξεργαστές**» και «**Οικογένειες Μικροεπεξεργαστών**»
 - Δεκέμβριος 2002 - Φεβρουάριος 2003: Ανάπτυξη Δικτυακής Εφαρμογής Διεξαγωγής On-Line Εγγραφών σε Εργαστηριακά Μαθήματα και Διαχείρισης Πληροφοριακού Υλικού Μαθημάτων (Σύστημα «**Ηλέκτρα**», <http://electra.teipir.gr>). Χρησιμοποιείται από πλήθος μαθημάτων και σπουδαστών του τμήματος Η/Υ Συστημάτων του ΤΕΙ Πειραιά. Εξελίσσεται έως σήμερα.
 - Νοέμβριος 2003 - (Τρέχουσα Στιγμή): Σχεδίαση και Υποστήριξη Δικτυακής Εφαρμογής για την Μηχανογραφημένη Γραμματειακή Υποστήριξη του Τμήματος Η/Υ Συστημάτων του ΤΕΙ Πειραιά.
 - Φεβρουάριος – Δεκέμβριος 2005: Απασχολούμενος ως τεχνικός υποστήριξης στο Κέντρο Πιστοποίησης Εκπαιδευτικών (ΚΕΠΙΣ) του Τμήματος Η/Υ Συστημάτων – ΤΕΙ Πειραιά, Εργαστήριο Λειτουργικών Συστημάτων.
 - Σεπτέμβριος 2005 – (Τρέχουσα Στιγμή): Απασχόληση ως **Εργαστηριακός Συνεργάτης** του Τμήματος **Η/Υ Συστημάτων** του **ΤΕΙ Πειραιά** για τα μαθήματα «**Ανάπτυξη Διαδικτυακών Εφαρμογών**» (Θεωρία & Εργαστήριο), «**Αρχιτεκτονική Η/Υ II**» (Εργαστήριο) και «**Ασφάλεια και Διαχείριση Δικτύων**» (Εργαστήριο).
 - 2005 - (τρέχουσα στιγμή): Σχεδίαση και συντήρηση σελίδων δικτυακού τόπου του [εργαστηρίου Ψηφιακής Επεξεργασίας Εικόνων](#) στο Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα του Πειραιά (ΤΕΙ Πειραιά).
 - Σεπτέμβριος 2006 – Σεπτέμβριος 2007: Απασχόληση ως **εκπαιδευτικός δευτεροβάθμιας τεχνικής εκπαίδευσης** στο Ιδιωτικό Τεχνικό Επαγγελματικό Εκπαιδευτήριο «Ο ΗΡΑΚΛΕΙΤΟΣ», Δήμου Νικαίας. Διδασκόμενα μαθήματα: «Εφαρμογές Η/Υ» (Εργαστηριακό μάθημα).
 - Οκτώβριος 2006 – Ιούνιος 2007: Απασχόληση ως **εκπαιδευτής** στο Ι.Ε.Κ. Ρέντη του ΟΑΕΔ (Επαγγελματική Κατάρτιση Α.Ε.). Διδασκόμενα μαθήματα:
 - Χειμερινό Εξάμηνο 2006-07: **Δίκτυα Η/Υ II** (Θεωρία)
 - Εαρινό Εξάμηνο 2006-07: **Δίκτυα Η/Υ II** (Θεωρία), **Τεχνολογίες Internet** (Θεωρία)
-

Συγγραφικό Έργο	<ul style="list-style-type: none"> ▪ «ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ – Θεωρία και Πράξη» Π. Δ. Κεντερλής. Αυτοέκδοση, 2009. ISBN: 978-960-931421-3 URL: http://webdev.pkent.gr ▪ «ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ - Ο Επεξεργαστής 8086 - Από τη Θεωρία στην Πράξη» Ι. Ν. Έλληνας - Π. Δ. Κεντερλής. Αυτοέκδοση, 2008. ISBN: 978-960-930663-8 URL: http://arch.pkent.gr
Άλλο Συγγραφικό Έργο	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Φεβρουάριος - Μάρτιος 2003: Συγγραφή Σημειώσεων για 3 Νέες Εργαστηριακές Ασκήσεις για το Εργαστηριακό Μάθημα «Μικροεπεξεργαστές». ▪ Οκτώβριος – Δεκέμβριος 2005: Συγγραφή Σημειώσεων για το Θεωρητικό και Εργαστηριακό μέρος του μαθήματος «Ανάπτυξη Διαδικτυακών Εφαρμογών» που διδάσκεται στο τμήμα Η/Υ Συστημάτων του ΤΕΙ Πειραιά.
Δημοσιεύσεις	<ul style="list-style-type: none"> ▪ D. Mandalidis, P. Kenterlis, J. N. Ellinas, "A Computer Architecture Educational System based on a 32-bit RISC Processor", International Review on Computers and Software, Praise Worthy Prize S.r.l., January 2008. ▪ P. Kenterlis, N. Kranitis, A. Paschalis, D. Gizopoulos, M. Psarakis, "A Low-Cost SEU Fault Emulation Platform for SRAM-Based FPGAs", IEEE IOLTS '06 (International On-Line Test Symposium), 10-12 July 2006, Como Italy. [3 citations] ▪ John N. Ellinas, P. Kenterlis, "A Wavelet-Based Watermarking Method Exploiting the Contrast Sensitivity Function", International Journal of Signal Processing, Volume 3, Number 4, 2006. [1 citation] ▪ P. Kenterlis, "Electra, a MultiFunctional Education Web Portal for Technological Education Institute Departments", 1st International Scientific Conference eRA, Supported by TEI of Piraeus (GR) & University of Paisley (UK), Tripolis 16-17 September 2006. [4 citations] ▪ P. Kenterlis, D. Salonikidis, "Evaluation of wavelet domain methods for image denoising", 1st International Scientific Conference eRA, Supported by TEI of Piraeus (GR) & University of Paisley (UK), Tripolis 16-17 September 2006. ▪ D. Mandalidis, P. Kenterlis, P. Drosinopoulos, "A Computer Architecture Educational System based on a 32-bit RISC Processor", 1st International Scientific Conference eRA, Supported by TEI of Piraeus (GR) & University of Paisley (UK), Tripolis 16-17 September 2006. ▪ J. Vlachoyiannis, P. Kenterlis, J. N. Ellinas, "A generic purpose, cross-platform, highly extensible virtual machine", 1st International Scientific Conference eRA, Supported by TEI of Piraeus (GR) & University of Paisley (UK), Tripolis 16-17 September 2006. ▪ K. Kalotychos, C. Gkikas, P. Kenterlis, J. Ellinas, "Autonomous mobile application enabling direct briefing via RSS by networks of mobile telecommunications (GPRS, 3G)", 1st International Scientific Conference eRA, Supported by TEI of Piraeus (GR) & University of Paisley (UK), Tripolis 16-17 September 2006.

**Συμμετοχή σε
Ερευνητικά ή
Εκπαιδευτικά
Προγράμματα**

- **Πρόγραμμα Ενίσχυσης Σπουδών Πληροφορικής (ΕΣΠ)**
 - Φορέας: ΤΕΙ Πειραιά
 - Υπεύθυνος Προγράμματος Δρ. Α. Αντωνίου
 - Θέση στο πρόγραμμα: Παροχή υπηρεσιών ανάπτυξης εκπαιδευτικού υλικού, οργάνωσης και συντήρησης εξοπλισμού
 - **Πρόγραμμα «Αρχμήδης II» με αντικείμενο: «Τεχνικές Επεξεργασίας Εικόνων για Εφαρμογή σε Στερεοσκοπική Όραση και Συστήματα Επιτήρησης Χώρου»**
 - Θέση στο πρόγραμμα: Συνεργάτης
 - Συμμετέχοντες φορείς: Αλεξάνδρειο ΤΕΙ Θεσσαλονίκης – ΤΕΙ Πειραιά – Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης
 - Επιστημονικός Υπεύθυνος Προγράμματος Δρ. Δ. Μανωλάκης
 - Φορέας Χρηματοδότησης: Υπουργείο Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων ΕΠΕΑΕΚ II - ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ-II (Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων στα ΤΕΙ)
 - Διάρκεια 01/04/2005 – 31/12/2007
 - **Ερευνητικό Πρόγραμμα: «Μακροπρόθεσμες επιπτώσεις των ειδικών αναπτυξιακών διαταραχών λόγου στην ψυχική υγεία ενηλίκων: διερεύνηση της συνέχειας της ψυχοπαθολογίας από την παιδική ηλικία στην ενήλικη ζωή»**
 - Φορέας Χρηματοδότησης: Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών
 - Διάρκεια 01/07/2009 – 31/10/2009
 - **Ευρωπαϊκό Ερευνητικό Πρόγραμμα ODICIS (One Display for a Cockpit Interactive Solution) – FP7 (7th Framework Programme) (URL: <https://www.odicis.org>)**
 - Συμμετοχή με φορέα: ΤΕΙ Πειραιά
 - Θέση στο πρόγραμμα: Παροχή υπηρεσιών ανάπτυξης διαδικτυακής εφαρμογής παρουσίασης προγράμματος, οργάνωσης, διαχείρισης και συντήρησης υπολογιστικού και δικτυακού εξοπλισμού
 - Έναρξη 1η Μαΐου 2009
 - Διάρκεια 30 μήνες
 - **Ευρωπαϊκό Ερευνητικό Πρόγραμμα Adapt2Change – Life+ (URL: <http://www.adapt2change.eu>)**
 - Συμμετοχή με φορέα: ΤΕΙ Πειραιά
 - Θέση στο πρόγραμμα: Παροχή υπηρεσιών ανάπτυξης διαδικτυακής εφαρμογής παρουσίασης προγράμματος, οργάνωσης, διαχείρισης και συντήρησης υπολογιστικού και δικτυακού εξοπλισμού
-

**Ειδικές Γνώσεις
Πληροφορικής**

- Ανάπτυξη Διαδικτυακών Εφαρμογών με τη Γλώσσα Σεναριακού Προγραμματισμού PHP
 - Client-Side Web Programming με τη Γλώσσα Σεναριακού Προγραμματισμού Javascript
 - Διαχείριση Βάσεων Δεδομένων MySQL/Oracle
 - Linux (με έμφαση στη διαχείριση servers)
 - Διαχείριση Web/Mail/LDAP/Samba/Active Directory Servers
 - Microsoft Windows 95/98/Me/NT/2000/XP/Vista
 - Microsoft Windows 2000/2003/2008 Server
 - Συστήματα Μικροεπεξεργαστών και Μικροελεγκτών.
 - Γλώσσα Προγραμματισμού Assembly για τους Μικροεπεξεργαστές/Μικροελεγκτές Z80, 8085, 6502, 80x86, 680x0, 8051, AVR, PowerPC, MIPS
 - Προγραμματισμός σε Γλώσσα C για 8bit μικροελεγκτές 8051 (SDCC - Small Device C Compiler) και AVR (AVR-GCC)
 - Γλώσσα Περιγραφής Υλικού VHDL
 - Γλώσσα Περιγραφής Υλικού Verilog
 - Προγραμματισμός σε Γλώσσα C/C++/C# για Προσωπικούς Μικροϋπολογιστές
 - Microsoft Visual Basic .NET
 - Sun Java σε περιβάλλοντα εργασίας NetBeans και Borland JBuilder
 - Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, Access)
 - Microsoft FrontPage
 - Microsoft Visio
 - Adobe Photoshop
 - Adobe Dreamweaver
 - Adobe Illustrator
 - OrCAD
 - Xilinx ISE
-