

Δρ Ηλεκτρολόγος Μηχανικός και Μηχανικός Υπολογιστών, Πατέρας της Ναταλίας και του Κωνσταντίνου
 Καποδιστρίου 24, Μαρούσι 151 23, Αθήνα, ΤΗΛ: 6977441142, E-MAIL: kotsanis@hol.gr, URL: www.kotsanis.gr

- 7 Αυγούστου 1959 Κασάσι Λ. Δ. Κογκό (Ζαΐρ) Αφρικής και διαμονή για τα πρώτα 6 μου χρόνια...
- 1965 - 1977 Βρυξέλλες (διαμονή για ένα χρόνο), Αθήνα, Ιόνιος Σχολή και Λύκειο Φιλοθέης.
- 1983 Διπλωματούχος Ηλεκτρολόγος Μηχανικός, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (ΕΜΠ).
- 1984 - *σήμερα* Εισηγητής και συντάκτης πάνω από 70 άρθρων και μελετών σε ελληνικά και διεθνή περιοδικά και συνέδρια. Επιμελητής και συγγραφέας πάνω από 10 πρακτικών συνεδρίων, εγχειριδίων και βιβλίων. Παράλληλη συμμετοχή στην ανάπτυξη πάνω από 50 τίτλων εκπαιδευτικού λογισμικού και διαδικτυακών εφαρμογών.
- 1984 - 1991 Ερευνητής στην περιοχή της Επεξεργασίας Φυσικής Γλώσσας, παροχή επικουρικού διδακτικού έργου και υποψήφιος διδάκτωρ στον Τομέα Πληροφορικής του ΕΜΠ.
- 1984 - 1987 Υπεύθυνος οργάνωσης και διδασκαλίας στο Τμήμα Ηλεκτρονικών Υπολογιστών των Εκπαιδευτηρίων Κωστέα-Γείτονα.
- 1985 Ερευνητής στο ευρωπαϊκό πρόγραμμα EUROTRA για τη μηχανική μετάφραση.
- 1985 - 1986 Ειδικός Μεταπτυχιακός Υπότροφος (ΕΜΥ) του ΕΜΠ.
- 1986, 1988 Εκπλήρωση στρατιωτικών υποχρεώσεων ΘΕΚΕ (2 μήνες) Τεχνικό Σώμα (10 μήνες).
- 1987 - *σήμερα* Υπεύθυνος Τμημάτων Πληροφορικής (μέχρι το 2017), Έρευνας και Ανάπτυξης (από το 2002) και Ποιότητας (από το 2017) των Εκπαιδευτηρίων Δούκα, με παράλληλη δημιουργία μαθησιακών περιβαλλόντων και υποστήριξη πάνω από 40 ερευνητικών έργων (ΕΠΕΑΚ, ΕΠΕΤ, ΠΑΒΕ, LINGUA, LLP, Erasmus+, Horizon 2020 κτλ.).
- 1989 - 1990 Ερευνητής σε έργο ΜΟΠ Πληροφορικής - ΕΛΚΕΠΑ για Γλωσσική Επεξεργασία.
- 1990 - 1993 Ερευνητής στο "Ηλεκτρονικό Δίκτυο Ενημερώσεως Καπα-TEL" και δημιουργία υπολογιστικού περιβάλλοντος για το Συντακτικό Τμήμα.
- 1990 - 2002 Υπεύθυνος οργάνωσης σεμιναρίων και επιμόρφωσης πτυχιούχων σε θέματα Νέων Τεχνολογιών. Παροχή επικουρικού διδακτικού έργου για το Παιδαγωγικό Τμήμα Νηπιαγωγών και το Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης του Παν/μίου Πατρών. Εισηγητής σε σεμινάρια Επεξεργασίας Φυσικής Γλώσσας, και αξιοποίησης των ΤΠΕ στην Εκπαίδευση. Επιμορφωτής σε ερευνητικά προγράμματα του Παν/μίου Αθηνών-ΕΑΙΤΥ και σε πρόγραμμα Εξομοίωσης Νηπιαγωγών και Δασκάλων του Παν/μίου Αιγαίου. Ερευνητής του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ).
- 1993 - 2002 Ερευνητής Μηχανικός Πληροφορικής στο Τμήμα Έρευνας και Ανάπτυξης της "Πληροφορικής Τεχνολογίας" και υπεύθυνος ελληνικών και κοινοτικών έργων Εκπαιδευτικής Πληροφορικής (ΣΕΙΡΗΝΕΣ/ΝΑΥΣΙΚΑ, ΠΗΝΕΛΟΠΗ, ΚΙΡΚΗ, ΕΠΕΤ, ΥΠΕΡ, Educational Multimedia Task Force, INCO-COPERNICUS κτλ.).
- 1996 Διδάκτωρ Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Τομέα Πληροφορικής του ΕΜΠ.
- 2003 - 2004 Συνεργάτης του Τομέα Επιμόρφωσης και Κατάρτισης του ΕΑΙΤΥ για το έργο "Επιμόρφωση Εκπαιδευτικών στη Χρήση και Αξιοποίηση των ΤΠΕ" – Επίπεδο Β'.
- 2005 - 2015 Συνεργάτης πανεπιστημίων και εταιριών σε ελληνικά και ευρωπαϊκά έργα e-learning, ανάπτυξης περιεχομένου και κατάρτισης (Πανεπιστήμιο Πειραιά, Εκδ. Καστανιώτη κ.ά.), επιμορφωτής στα ΠΑΚΕ του Πανεπιστημίου Αθηνών, Θεσσαλίας, Αττικής, με παράλληλη αξιοποίηση διαδικτυακών εργαλείων και κοινωνικών δικτύων.
- 2007 - 2010 Εσωτερικός Ελεγκτής στην Κοινωνία της Πληροφορίας Α.Ε.
- 2011 - 2015 Ερευνητής του ΙΤΥΕ στο Ψηφιακό Σχολείο και το Αποθετήριο "Φωτόδεντρο".

Ξένες Γλώσσες: Γαλλικά (επίπεδο Certificat), Αγγλικά (επίπεδο Lower)

Υπολογιστικά Συστήματα: CYBER 171 (NOS), PDP 11 (RSX), VAX 11 (UNIX), PC (DOS, UNIX, WINDOWS, ANDROID)

Περιβάλλοντα Ανάπτυξης: PROLOG, UNIX, PASCAL, C, LOGO, OFFICE, Εφαρμογές Πολυμέσων - WEB.

Διδακτικό Έργο, Σεμινάρια (ενδεικτική επιλογή με συμμετοχή ως εισηγητής ή/και διδάσκων)

- *Εισαγωγή στους Η/Υ*, 2ο - 3ο εξ. Ηλεκτρολόγων, 3ο - 5ο εξ. Μηχανολόγων, *Προγραμματιστικές Τεχνικές*, 2ο - 4ο εξ. Ηλεκτρολόγων, *Επεξεργασία Πληροφοριών*, 4ο εξ. Μηχανολόγων, *Μεταγλωττιστές*, 8ο εξ. Ηλεκτρολόγων, *Prolog*, 9ο εξ. Ηλεκτρολόγων (στο μάθημα "Συστήματα Διοίκησης ΒΔ"), Επικουρικό διδακτικό έργο, Τομέας Πληροφορικής Ε.Μ.Π (1983 - 1988).
- *"Διεπιστημονική Μετεκπαίδευση Εκπαιδευτικών για την Εισαγωγή της Πληροφορικής στη Β'βάθμια Εκπαίδευση"*, Σεμινάριο για Μαθηματικούς, Πανεπιστήμιο Πατρών, Υπουργείο Παιδείας, Σεπτ. 1988.
- *"Επεξεργασία Φυσικής Γλώσσας"*, Σεμινάριο για Πτυχιούχους Ανωτάτων Σχολών, ΕΛΚΕΠΑ, Οκτ.-Δεκ.1989.
- *"Η Χρήση των Η/Υ στην Πρωτοβάθμια Εκπαίδευση"* & *"Η Χρήση των Multimedia στην Εκπαίδευση"*, Σεμινάρια για Αnéργους Νηπιαγωγούς/Δασκάλους, Παιδαγωγικό Τμήμα Νηπιαγωγών Πανεπιστημίου Πατρών, Οκτ. '91 - Δεκ. '91 & Οκτ. - Δεκ. 1992.
- *Logo* στο μάθημα "Γνωστική Ανάπτυξη & Μάθηση", "Παιδαγωγικό Τμήμα Νηπιαγωγών Πανεπιστημίου Πατρών (2ο Έτος, Εαρινό Εξάμηνο 1991-92).
- *"Σχεδιασμός Προγράμματος Κατάρτισης στις Ν.Τ. και Πειραματική Εφαρμογή του για Ανεργούς Εκπαιδευτικούς της Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης"*, Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης Πανεπιστημίου Πατρών, Οκτ. - Δεκ. 1992.
- *"Κατάρτιση στη Χρήση Λογισμικού για τη Διδασκαλία της Ελληνικής Γλώσσας"*, Σεμινάριο για Πτυχιούχους Ανωτάτων Σχολών, ΕΛΚΕΠΑ, Μάρτ. - Μάιος 1996.
- Σεμινάριο στους Δασκάλους του 4ου Δημοτικού Σχολείου Λάρισας, στο πλαίσιο του Προγράμματος "ΥΔΕΕΣ: Ανάπτυξη Υπολογιστικών Εργαλείων Ευρείας Χρήσης για τη Γενική Παιδεία" ΕΠΕΤ II, (έργο 726), Σεπτ. 1996 - Μάιος 1997.
- Σεμινάρια εξομοίωσης για Νηπιαγωγούς και Δασκάλους στο πλαίσιο του ΕΠΕΑΕΚ με θέματα *Ένταξης των Νέων Τεχνολογιών στην Εκπαίδευση*, Παν/μιο Αιγαίου, Σεπτ. 1998 - Ιούνιος 1999.
- *"Εφαρμογές Πληροφορικής στην Εκπαίδευση"*, Σεμινάριο για Πτυχιούχους Ανωτάτων Σχολών, Euroskills, Απρ. - Ιούλιος 2000 (Επιστημονικός Υπεύθυνος).
- *Τεχνολογίες Πολυμέσων (TE043) και Σχεδίαση & Ανάπτυξη Εκπαιδευτικού Λογισμικού (TE064)*, Εαρινό Εξάμηνο 2002, Χειμερινό 2003, Πανεπιστήμιο Πειραιά, Τμήμα Διδακτικής της Τεχνολογίας και Ψηφιακών Συστημάτων (με παράλληλη σύνταξη σημειώσεων).
- Επιμόρφωση Εκπαιδευτικών ΠΕ60/70 και ΠΕ03, με συμμετοχή στα ΠΑΚΕ Αθηνών (υπ. Α. Ράπτης) και ΠΑΚΕ Θεσσαλίας (υπ. Α. Χρονάκη), 2007-08.
- Επιμόρφωση των Εκπαιδευτικών Πληροφορικής που διδάσκουν στα 800 ολοήμερα Δημοτικά Σχολεία με ΕΑΕΠ (18-19/12/2010).
- Επιμόρφωση των εκπαιδευτικών για την αξιοποίηση και εφαρμογή των ΤΠΕ στη διδακτική πράξη (ΠΕ02 - ΠΕ04), ΠΑΚΕ Αττικής και Στερεάς Ελλάδος, Παν/μιο Πειραιώς (υπ. Σ. Ρετάλης) 2011-12.
- Σεμινάρια Αξιοποίησης των Εφαρμογών του Ψηφιακού Σχολείου και του "Φωτόδεντρου" σε Εκπαιδευτικούς και Σχολ. Συμβούλους, 2015-16 (3^ο Γυμν. Κηφισιάς 16/2/15, ΙΤΥΕ 25,26&29/9/15, 45^ο ΔΣ Περιστερίου 18/2/16, 5^ο ΔΣ Θήβας 3/3/16, 3^ο Λύκ. Νίκαιας 15&30/03/16 κλπ).

Δημοσιεύσεις σε Διεθνή Περιοδικά και Κεφάλαια Βιβλίων

- Kotsanis, Y., Maistros, Y., Zavras, A. (1987). "Quicklem": A Software System for Greek Word-Class Determination, *Literary & Linguistic Computing*, Vol. 2, No 4, 1987.
- Kotsanis, Y., Maistros, Y. (1991). Describing Morphological Phenomena of Modern Greek Using a Unification Grammar Formalism, *Information Systems*, Vol. 16, No 6, 1991.
- Kotsanis, Y., Kokkinos, D. A., Manoussopoulou, N., Papakonstantinou, G. (1996). "Learning Morphological Phenomena of Modern Greek: an Exploratory Approach", *ALT-J, Association for Learning Technology*, Vol. 4, No 3, 1996.
- Doukas, K., Kotsanis, Y., Economu, V., & Riviou, K. (2010). Developing the School of the Future Based on Quality Principles. In: Lytras M.D. et al. (Eds.) *Technology Enhanced Learning. Quality of Teaching and Educational Reform. Communications in Computer and Information Science*, Vol. 73. Springer, Berlin, Heidelberg.
- Koutsopoulos, K. C., & Kotsanis Y. (2014). School on Cloud: Towards a Paradigm Shift. *Themes in Science and Technology Education*, 2014, Vol. 7 (1), 47-62.
- Kotsanis, Y. (in press). Models of Competences for the Real and Digital World. In Koutsopoulos, K., Doukas, K., & Kotsanis, Y. (Eds). *Handbook of Research on Educational Design and Cloud Computing in Modern Classroom Settings* (pp. 1-402). Hershey, PA: IGI Global.
- Koutsopoulos, K. C., & Kotsanis Y. (in press). School on the Cloud: Paradigm Shifts and Educational Changes. In Koutsopoulos, K., Doukas, K., & Kotsanis, Y. (Eds). *Handbook of Research on Educational Design and Cloud Computing in Modern Classroom Settings* (pp. 1-402). Hershey, PA: IGI Global.

Δημοσιεύσεις σε Διεθνή Συνέδρια και Πρακτικά Συνεδρίων (επιλογή από 20 και πλέον)

- Kotsanis, Y., & Maistros, Y. (1985). "Lexifanis: A Lexical Analyzer of Modern Greek", *2nd Conference of the European Chapter of ACL*, Geneva, March 1985.
- Kotsanis, Y., Triantafyllou, S., Bariamis, G. (1995). The Multi-Logo Project, *6th World Conference Computers in Education - WCCE '95*, Birmingham, July 1995.
- Triantafyllou, S., & Kotsanis, Y. (1997). "Space - Book - Screen: Exploring Developmental Microworlds", *6th European Logo Conference, Eurologo 1997*, Βουδαπέστη, 20-23 Αυγούστου 1997.
- Marouka, E., Economou, V., & Kotsanis, Y. (2000) "Bridges of Europe", 1st MENON Good Practice Award 2000, *International Conference on "Learning Resources in the Knowledge Society"*, MENON Network (www.menon.org), Bologna Children's Book Fair, 30 March 2000.
- Kotsanis, Y. (2000). Educational Multimedia Dictionary, Comlex 2000, *Computational Lexicography and Multimedia Dictionaries*, Achaia, Greece, 22-23 September 2000.
- Kotsanis, Y., Chronaki, A., Sampson, D., & Dapontes N. (2001). "Web-based Exploratory Learning Context for Cross-Curriculum Activities: The Case Studies of IRIS and GAIA Educational Environments", *7th World Conference on Computers in education: Networking the Learner, WCCE 2001*, ISBN: 1402071337, Copenhagen, Denmark, Kluwer, 29 July - 3 August 2001.
- Karastathis, V., Sampson, D., Dapontes, N., Karmis, P., & Kotsanis, Y. (2002). "Interactive Educational Software for Exploratory Learning of Geophysics", *14th World Conference on Educational Multimedia, Hypermedia and Telecommunications (ED-MEDIA 2002)*, pp. 920-925, Denver, Colorado, USA, AACE Press, June 2002.
- Doukas, C. I., Kotsanis, Y., Economu, V., & Riviou, K. (2009). From the Classroom of the Future to the School of the Future – a Greek Case Study, *IADIS International Conference Cognition and Exploratory Learning in Digital Age, CELDA 2009*, 20-22 November 2009, Rome, Italy, pp. 526-528.
- Panoutsopoulos, H., Donert, K., Papoutsis, P., & Kotsanis, Y. (2015). Education on the Cloud: Researching Student-Centered, Cloud-Based Learning Prospects in the Context of European Network. *12th International Conference on Cognition & Exploratory Learning in Digital Age (CELD)*, Dublin, Ireland, 24-26/10/2015.
- Koutsopoulos, K., Kotsanis, Y. (2016). Efficiency and Effectiveness in Teaching and Learning: Need for New Paradigm. *Proceedings of the International Conference, The Future of Education*, (pp. 123-128). Florence, Italy, 3 July 2016 Libreriauniversitaria Publishing Co Rome.

Ανακοινώσεις σε Ελληνικά Συνέδρια (επιλογή από 40 και πλέον)

- ◇ Γ. Κωτσάνης, Γ. Μαΐστρος, *Λεκτική Μελέτη της Νεοελληνικής Γραφής*, 1ο Πανελλήνιο Συνέδριο Πληροφορικής ΕΠΥ, Αθήνα, Απρίλιος 1984.
- ◇ Ν. Δαπόντες, Γ. Κωτσάνης, Β. Καραστάθης, Γ. Δάλκος, "ΓΑΙΑ: Η μετάβαση από μία αναπαράσταση σε άλλες για τη διερευνητική μελέτη της Γης", 3ο Πανελλήνιο Συνέδριο "Διδακτική των Φυσικών Επιστημών και Εφαρμογή των ΝΤ στην Εκπαίδευση", Παν/μιο Κρήτης, Ρέθυμνο, 9-11 Μαΐου 2002.
- ◇ Ε. Σπυράτου, Γ. Κωτσάνης, Ν. Δαπόντες, Από τον πλανήτη Γη στον παγκόσμιο χάρτη: μια ολοκληρωμένη διαθεματική διδακτική πρόταση, *4ο Πανελλήνιο Συνέδριο με Διεθνή Συμμετοχή: "Οι Τεχνολογίες της Πληροφορίας και της Επικοινωνίας στην Εκπαίδευση"*, Αθήνα 29/9-3/10/2004.
- ◇ Κ. Δούκας, Γ. Κωτσάνης, Β. Οικονόμου, Ι. Βλαχάβας, Π. Σιώζος, Γ. Παλαιγεωργίου (2007), "Σχεδιάζοντας μια Τάξη του Μέλλοντος", *4ο Πανελλήνιο Συνέδριο των Εκπαιδευτικών για τις ΤΠΕ*, Σύρος 4-6/2007.
- ◇ Γ. Κωτσάνης, Β. Οικονόμου, "Η ένταξη του μαθητικού υπολογιστή στην εκπαιδευτική διαδικασία", *6ο Πανελλήνιο Συνέδριο των Εκπαιδευτικών για τις ΤΠΕ*, Σύρος, 6-8/2011.

Εκδόσεις Πρακτικών και Βιβλίων (επιλογή από 10 και πλέον)

- ◇ "Νοητικές Θύελλες - Παιδιά, Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές και Δυναμικές Ιδέες", Επιμέλεια Ελληνικής Έκδοσης του "Mindstorms" (S. Papert), Εκδ. Οδυσσέας, 1991.
- ◇ Georgiadis, P., Gyftodimos, G., Kotsanis, Y., & Kynigos, X. (Eds) (1993). "Logo-like Learning Environments: Reflection & Prospects", *Proceedings of the 4th European Logo Conference, EUROLOGO 93*, Univ. of Athens, Athens, August 1993.
- ◇ Γ. Κωτσάνης, Κ. Δούκας, (επιμ.) Πρακτικά 1ου & 2ου Συνεδρίου Εκπαιδευτικής Πληροφορικής, Εκπαιδευτήρια Δούκα, Αθήνα, Νοέμβριος 1991 & Νοέμβριος 1994.
- ◇ Γ. Κωτσάνης, "Ένα Εκπαιδευτικό Σύστημα για τη Μορφολογική Επεξεργασία της Ελληνικής Γλώσσας", Διδακτορική Διατριβή, Τομέας Πληροφορικής ΕΜΠ, Δεκέμβριος 1996.
- ◇ Σ. Μπακογιάννης, Γ. Κωτσάνης, κ.ά., (επιμ.) "Η Πληροφορική στη Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση", Πρακτικά 3^{ης} Δημερίδας ΕΠΥ, 4-5 Φεβρουαρίου 2000.
- ◇ Κ. Δούκας, Γ. Κωτσάνης, (επιμ.) Πρακτικά Διεθνούς Συνεδρίου "Το Σχολείο του Μέλλοντος & το Μέλλον του Σχολείου", Εκπαιδευτήρια Δούκα, Αθήνα, Απρίλιος 2008.
- ◇ Koutsopoulos, K., Doukas, K., & Kotsanis, Y. (2017). *Handbook of Research on Educational Design and Cloud Computing in Modern Classroom Settings* (pp. 1-402). Hershey, PA: IGI Global. doi:10.4018/978-1-5225-3053-4

Συστήματα Λογισμικού και Τίτλοι Εκπαιδευτικού Λογισμικού (επιλογή από 50 και πλέον)

- ◇ “Λεξιφάνης”, *Μορφολογικός Επεξεργαστής (NOS-UNIX-DOS/Pascal-C/Ενοποιητική Γραμματική, 1983-1989)*, Σχεδίαση και Υλοποίηση Λεκτικού και Στατιστικού Αναλυτή Ελληνικού Κειμένου και Επεξεργαστή Ενοποιητικής Γραμματικής για την Ελληνική Κλιτική Μορφολογία (ΕΜΠ).
- ◇ “Συνθέτης” (*UNIX-DOS/C-Pascal, 1990-1992*), Σχεδίαση Ολοκληρωμένου Περιβάλλοντος για τη Δημιουργία Εφαρμογών Διαχείρισης Κειμένων (Exodus).
- ◇ “Multi-Logo”, *Μικρόκοσμοι και Εκπαιδευτικές Εφαρμογές Πολυμέσων (WINDOWS, Comenius Logo, 1994-1998)*, Σχεδίαση Λογισμικών και Επιμέλεια Έκδοσης 10+ Τίτλων (Πληροφορική Τεχνογνωσία).
- ◇ “Από το Παρόν στο Παρελθόν” (*WINDOWS/Director, 1999-2000*), Σχεδίαση Λογισμικού και Επιμέλεια Παραγωγής Βυζαντινής Ιστορίας (Πληροφορική Τεχνογνωσία - Έργο ΕΠΕΑΕΚ Προγράμματα-Βιβλία Π.Ι.).
- ◇ “ΓΑΙΑ II” (*WINDOWS/E-Slate Αβάκιο/Java, 2003*), Σχεδίαση Λογισμικού και Επιμέλεια Έκδοσης (Πληροφορική Τεχνογνωσία), *Τιμητική Διάκριση, 4^{ος} Διαγωνισμός Πολυμέσων και Internet, 9 Δεκ. 2003*.
- ◇ “Γεωλογία Γεωγραφία Γυμνασίου” (*WEB, Imagine 2003-2005*), Σχεδίαση Εκπαιδευτικού Λογισμικού και Σύνταξη Εγχειριδίων (Εκδ. Καστανιώτη – Έργο Παιδαγωγικού Ινστιτούτου, 18 μήνες).
- ◇ “Δυναμική Γεωπολιά” (Πλατφόρμα Cruiser, 2006-2008), Ανάπτυξη Εκπαιδευτικών Δραστηριοτήτων Ανάδοχος: Εκδ. Καστανιώτη - Χρυσαλλίδες, ΥΠΕΠΘ/ΕΑΙΤΥ, 18 μήνες).
- ◇ “ΑΥΣΙΑΣ: Πανελλήνιος Μαθητικός Διαγωνισμός μέσω Internet” (*WEB, 1997-σήμερα*), Οργάνωση Διαγωνισμού, Σχεδίαση Περιβάλλοντος Αξιολόγησης εξ Αποστάσεως και Παιχνιδιού (Εκπ. Δούκα).

Εθνικά και Ευρωπαϊκά Ερευνητικά Προγράμματα (επιλογή από 40 και πλέον)

- ◇ *Επεξεργασία Ελληνικής Γλώσσας - Ελληνική Λεκτική Βάση Δεδομένων* (ΜΟΠ Πληροφορικής, 12 μήνες, 1989-90, Ανάδοχος: ΕΛΚΕΠΑ), Ερευνητής.
- ◇ *LINGO: Computer Assisted Multimedia Training Material on the Usage of Greek as a Foreign Language* (Lingua Δράση V 93, 36 μήνες, 1994-96, Ανάδοχος: Εκπαιδευτήρια Δούκα), Ερευνητής.
- ◇ *Ανοιχτό Εκπαιδευτικό Περιβάλλον Πολυμέσων* (Ερευνητικό Πρόγραμμα Ελλάδα - Σλοβακίας, 24 μήνες, 1996-97, Ανάδοχος: Πληροφορική Τεχνογνωσία), Υπεύθυνος Υποβολής Πρότασης, Υπεύθυνος Έργου.
- ◇ *ΔΙΑΔΟΓΟΣ: Βελτίωση της Επικοινωνίας Ανθρώπου-Μηχανής με Χρήση Γλωσσικής Τεχνολογίας* (ΕΠΕΤ II ΜΕΤΡΟ 1.3, ΓΓΕΤ, 36 μήνες, 1995-98, Ανάδοχος: Ινστιτούτο Επεξεργασίας του Λόγου), Υπεύθυνος Πακέτου Εργασίας και Ανάπτυξης του Λογισμικού: *Εκπαιδευτικό Πολυ-Λεξικό*.
- ◇ *ΤΗΛΕΪΣΤΩΡ: Σύστημα Συγγραφής και Διδασκαλίας Μαθημάτων Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης εξ Αποστάσεως* (ΠΕΠΕΡ ΕΠΕΤ II ΜΕΤΡΟ 2.3, ΓΓΕΤ, Α' Φάση 6 μήνες, 1997, Β' Φάση 24 μήνες, 1998-99, Ανάδοχος: Εκπαιδευτήρια Δούκα), Υπεύθυνος Υποβολής Πρότασης, Ερευνητής.
- ◇ *MATCh: Multimedia Authoring environment for Children* (INCO-COPERNICUS 95/96, 24 μήνες, 1997-98, Ανάδοχος: Πληροφορική Τεχνογνωσία), Υπεύθυνος Υποβολής Πρότασης, Ερευνητής.
- ◇ *NETLogo: The European Interactive Site* (Educational Multimedia Task Force, 24 μήνες, 1998-99, Ανάδοχος: Εκπαιδευτήρια Δούκα), Υπεύθυνος Υποβολής Πρότασης, Ερευνητής.
- ◇ *ΘΡΑΝΙΟ: Επαναχρησιμοποιήσιμες ψηφίδες λογισμικού για τη σύνθεση εκπ/κού λογισμικού και δραστηριοτήτων διερευνητικής μάθησης* (ΕΠΕΤ II, 24 μήνες, 1999-2001, Ανάδοχος: ΕΑΙΤΥ), Υπεύθυνος Πληροφορικής Τεχνογνωσίας.
- ◇ *IPIΣ: Η Τέχνη των Μαθηματικών και τα Μαθηματικά της Τέχνης* (ΕΠΕΑΕΚ, ΝΑΥΣΙΚΑ, 11 μήνες, Ιούνιος 1999 - Μάιος 2000, Ανάδοχος: Εκπ. Δούκα), Υπεύθυνος Υποβολής Πρότασης και Έργου.
- ◇ *ΓΑΙΑ: Διασυνδεδεμένοι Μικρόκοσμοι Πολυμέσων για τη Διαθεματική Διερεύνηση της Γης* (ΣΕΙΡΗΝΕΣ - ΕΠΕΑΕΚ, Α' Φάση 3 μήνες, Β' Φάση 9 μήνες, 1997-98, ΠΗΝΕΛΟΠΗ – ΕΠΕΑΕΚ, 20 μήνες, 2000-2002, Ανάδοχος: Πληροφορική Τεχνογνωσία), Υπεύθυνος Υποβολής Προτάσεων και Έργων.
- ◇ *E-Land: ένα Ολοκληρωμένο Εικονικό Περιβάλλον Υποστηρίξης Μαθησιακών Κοινοτήτων στο Διαδίκτυο* (ΓΓΕΤ, 16 μήνες, 2003-2005, Ανάδοχος: ΙΠΕΤ Θράκης), Υπεύθυνος Εκπ. Δούκα.
- ◇ *Η Τάξη του Μέλλοντος* (ΠΑΒΕΤ 2005, ΓΓΕΤ, 18 μήνες, 2006-2008, Ανάδοχος: Εκπ. Δούκα), Υπεύθυνος Υποβολής Πρότασης και Έργου.
- ◇ *VILL@GE: Virtual Langu@GE Learning through Edutainment Activities, Lifelong Learning Programme* (2009-2010, 24 μήνες, ανάδοχος: Exodus), Υπεύθυνος Εκπ. Δούκα.
- ◇ *GameIT: Platform for semantic knowledge management and development of interactive educational scenarios using advanced multi-user gaming technologies*, ΠΑΒΕΤ 2013, (2014-2015, 17 μήνες, ανάδοχος: Εκπαιδευτήρια Δούκα), Επιστημονικός Υπεύθυνος Έργου.
- ◇ *SoC: School on the Cloud - Connecting Education to the Cloud for Digital Citizenship* (LLP, ICT – Networks, 36 μήνες, 2014-2016, Ανάδοχος: Εκπ. Δούκα, 57 Partners), Επιστημονικός Υπεύθυνος Έργου.
- ◇ *iRead: Infrastructure and Integrated Tools for Personalized Learning of Reading Skills*, (Horizon 2020, 42 μήνες, 2017-2020, Ανάδοχος: University College London, 19 Partners), Υπεύθυνος Εκπ. Δούκα.