

Βιογραφικό Σημείωμα
Κωνσταντίνος Κουκουλέτσος
Καθηγητής του Τμήματος Μηχανικών Ηλεκτρονικών
Υπολογιστικών Συστημάτων
ΑΤΕΙ Πειραιά ΤΤ

Σεπτέμβριος 2017

Περιεχόμενα	1
Προσωπικά Στοιχεία	2
Ακαδημαϊκές Σπουδές.....	2
Επαγγελματική Απασχόληση.....	2
➤ Εκπαιδευτική Προϋπηρεσία -Προπτυχιακά	2
➤ Εκπαιδευτική Προϋπηρεσία -Μεταπτυχιακά Προγράμματα	3
➤ Εκπαιδευτική Προϋπηρεσία -Προγράμματα Κατάρτισης & Εξειδίκευσης.....	3
➤ Εκπαιδευτική Προϋπηρεσία – Δημόσια ΙΕΚ	3
➤ Επαγγελματική Προϋπηρεσία.....	3
Άλλες επαγγελματικές δραστηριότητες	4
Διδακτικά Συγγράμματα και Βοηθήματα	4
➤ Βιβλία	4
➤ Online υλικό	4
Δημοσιεύσεις.....	4
➤ Επιστημονικές Εργασίες σε Διεθνή Περιοδικά	4
➤ Δημοσιεύσεις σε Πρακτικά Διεθνών Συνεδρίων με σύστημα κριτών.....	5
➤ Δημοσιεύσεις σε Πρακτικά Άλλων Συνεδρίων	6
Ετεροαναφορές στο Επιστημονικό Έργο.....	7
Συμμετοχή σε Ερευνητικά Προγράμματα	7
Συμμετοχή σε Επιστημονικές και Κοινωνικές Ενώσεις	8
Συμμετοχή σε Επιστημονικές επιτροπές	8
Διοικητικό Έργο.....	8
Συμβολή στην Εκπαιδευτική Αριστεία και Καινοτομία του ΑΕΙ Πειραιά ΤΤ.....	9
Συμμετοχή σε Διεθνείς Επιστημονικές επιτροπές.....	10
Επιστημονική Ειδίκευση Ερευνητικά Ενδιαφέροντα	10
Διδακτορική Διατριβή	10

Προσωπικά Στοιχεία

Επώνυμο - Όνομα	Κουκουλέτσος Κωνσταντίνος
Θέση	Καθηγητής Πληροφορικής, Τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστικών Συστημάτων
Διεύθυνση Εργασίας	ΑΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ ΤΤ 250 Πέτρου Ράλλη και Θηβών 250, 122 44, Αθήνα,
Τηλέφωνο Εργασίας:	+30 210 5381256
e-mail	ccostas@teipir.gr

Ακαδημαϊκές Σπουδές

- Διδακτορικό Δίπλωμα (Ph. D.), 2008, School of Computing and Management Sciences, Sheffield Hallam University, UK.
- Πτυχίο M.Sc. in Statistics and Operational Research, 1978, University of Loughborough, UK.
- Πτυχίο Μαθηματικών, 1977, Μαθηματικό Τμήμα του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών.

Επαγγελματική Απασχόληση

➤ Εκπαιδευτική Προϋπηρεσία -Προπτυχιακά

- Επίκουρος Καθηγητής Πληροφορικής με σύμβαση εργασίας ιδιωτικού δικαίου στο ΤΕΙ Αθήνας, Τμήμα Πληροφορικής για τα ακαδημαϊκά έτη 1987-88, 1988-89, 1989-90 και 1990-91 σε μαθήματα Πληροφορικής και Γλωσσών Προγραμματισμού
- **Επίκουρος Καθηγητής Πληροφορικής** με σύμβαση εργασίας ιδιωτικού δικαίου στην σχολή ΑΣΕΤΕΜ της ΣΕΛΕΤΕ, για τα ακαδημαϊκά έτη 1987-88 και 1990-91 σε μαθήματα Πληροφορικής και Γλωσσών Προγραμματισμού.
- **Επίκουρος Καθηγητής Πληροφορικής** ως έκτακτο μέλος Εκπαιδευτικού Προσωπικού στο ΤΕΙ Πειραιά στο Γενικό Τμήμα Μαθηματικών ομάδα Πληροφορικής, για το διδακτικό έτος 1990-91 σε μαθήματα Προγραμματισμού Η/Υ.
- **Μόνιμος Καθηγητής Εφαρμογών** με γνωστικό αντικείμενο "Προγραμματισμός Η/Υ προσανατολισμένος σε Τεχνικοεπιστημονικές εφαρμογές σε γλώσσα υψηλού επιπέδου (Basic, Fortran, Pascal, Forth, Assembly, Cobol, C) και στα λειτουργικά συστήματα (Unix, MS-DOS)" στο Γενικό Τμήμα Μαθηματικών του ΤΕΙ Πειραιά από 08/01/1991 έως 4/4/1994
- **Μόνιμος Επίκουρος Καθηγητής** με γνωστικό αντικείμενο "Προγραμματισμός Η/Υ προσανατολισμένος σε Τεχνικοεπιστημονικές εφαρμογές σε γλώσσα υψηλού επιπέδου (Basic, Fortran, Pascal, Forth, Assembly, Cobol, C) και στα λειτουργικά συστήματα (Unix, MS-DOS)" στο Γενικό Τμήμα Μαθηματικών του ΤΕΙ Πειραιά από 4/4/1994 έως 19/03/2010.
- **Μόνιμος Αναπληρωτής Καθηγητής** με γνωστικό αντικείμενο "Προγραμματισμός Η/Υ προσανατολισμένος σε Τεχνικοεπιστημονικές εφαρμογές σε γλώσσα υψηλού επιπέδου (Basic, Fortran, Pascal, Forth, Assembly, Cobol, C) και στα λειτουργικά συστήματα (Unix, MS-DOS)" στο Γενικό Τμήμα Μαθηματικών του ΤΕΙ Πειραιά από 19/03/2010 έως 12/07/2013 και μετά στο Τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστικών Συστημάτων του ΑΕΙ Πειραιά ΤΤ από 12/07/2013 έως 09/02/2017.
- **Καθηγητής πρώτης βαθμίδας** με γνωστικό αντικείμενο Προγραμματισμός Η/Υ, Σχεδιαστικά Πρότυπα- Οδηγίες και Μοντελοποίηση Πληροφοριακών Συστημάτων στον τομέα

➤ Εκπαιδευτική Προϋπηρεσία -Μεταπτυχιακά Προγράμματα

- **Εισηγητής** στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα του ΤΕΙ Πειραιά σε συνεργασία με το Kingston University, UK, στο μάθημα "**Corporate Data & Database Management**" (Χειμερινό εξάμηνο 2009-1010)
- **Εισηγητής** στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα "**Εφαρμοσμένα Πληροφοριακά Συστήματα**" του ΑΕΙ Πειραιά ΤΤ του τμήματος Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστικών Συστημάτων στο μάθημα "**Προηγμένες Τεχνικές Αντικειμενοστραφούς Προγραμματισμού**" (Χειμερινό εξάμηνο 2015-16, 2016-17).

➤ Εκπαιδευτική Προϋπηρεσία -Προγράμματα Κατάρτισης & Εξειδίκευσης

- **Εισηγητής** στο πρόγραμμα "**Χρήση νέων τεχνολογιών για έξυπ.ατομ.ειδ.ανάγκες**" κατά την διάρκεια του 1998. Το πρόγραμμα κάλυπτε την χρήση νέων τεχνολογιών Πληροφορικής και Multimedia για άτομα με ειδικές ανάγκες.
- **Εισηγητής** στο πρόγραμμα Εξειδίκευσης με τίτλο: "**Πληροφορική και Διοίκηση**" κατά την διάρκεια του 2001 και 2002 Το πρόγραμμα ανέλυε την χρήση νέων τεχνολογιών Πληροφορικής.
- **Εισηγητής** στο πρόγραμμα Εξειδίκευσης με τίτλο: "**Real Estate Management**" κατά την διάρκεια του 2002. Το πρόγραμμα εστίαζε στην χρήση νέων τεχνολογιών Πληροφορικής.
- **Εισηγητής** στο Πρόγραμμα με τίτλο: "**Αυτοχρηματοδοτούμενα Σεμινάρια Πληροφορικής**" κατά την διάρκεια του 2002 και 2003. Το πρόγραμμα περιελάμβανε μαθήματα εφαρμογών στο Internet, Προγραμματισμό και χρήση νέων τεχνικών στις γλώσσες C++ και Visual Basic καθώς και σχεδίαση και προγραμματισμό με Σχεσιακές Βάσεις Δεδομένων.

➤ Εκπαιδευτική Προϋπηρεσία – Δημόσια ΙΕΚ

- **Εισηγητής** σε μαθήματα Ηλεκτρονικής Τυπογραφίας, Επεξεργασίας Εικόνας, Επεξεργασία Σελίδας, Επεξεργασίας Κειμένου, Επεξεργασίας Μακέτας (ΙΕΚ Αιγάλεω) για τις περιόδους: 1994-95 εαρινό εξάμηνο, 1995-96 χειμ. και εαρινό εξάμηνο, 1996-97 χειμ. και εαρινό εξάμηνο).
- **Εισηγητής** σε Σεμινάρια Πληροφορικής και Αυτοματισμού Γραφείου για στελέχη εξαγωγικών επιχειρήσεων του ν. Αττικής, του ν. Μαγνησίας υπό την αιγίδα του Οργανισμού Προώθησης Εξαγωγών (1997-1998).
- **Εισηγητής** σε Γλώσσες Προγραμματισμού, Διαχείριση Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Υποστήριξη Back Office Automation, Λογιστικά Φύλλα (Δημόσια Ινστιτούτα Επαγγελματικής Κατάρτισης,1994-2001).

➤ Επαγγελματική Προϋπηρεσία

- Σύμβουλος Υπολογιστών και Πληροφορικής και υπεύθυνος Σεμιναρίων του τμήματος Μηχανογράφησης (Εταιρία EXCEL, London, UK, 1982-1984).
- Αναλυτής-Προγραμματιστής για σχεδίαση, υλοποίηση και εφαρμογή εμπορικών εφαρμογών (Εταιρία A.RIGAS Marketing, London, UK, 1984-1985).
- Αναλυτής – Προγραμματιστής στην Μηχανογράφηση του Προμηθευτικού Οργανισμού Ναυτικού με καθήκοντα την ανάπτυξη και εφαρμογή προγραμμάτων Αποθήκης, Πελατών, Προμηθευτών, Λογιστικής και ανά παραγγελιών (Αθήνα 03-1986 έως 08-1987).
- Υπεύθυνος των εργαστηρίων πληροφορικής ΤΕΙ Πειραιά με καθήκοντα την καλή λειτουργία των υπολογιστών και τον συντονισμό ασφαλείας δικτύου με κεντρικό server και τερματικά σε περιβάλλον UNIX. Μετά την σταδιακή απομάκρυνση του server το εργαστήριο λειτούργησε με Υπολογιστές σε Λειτουργικό Windows συνδεδεμένοι σε δίκτυο (1993-1998).

- Συντονιστής επιμορφωτικών σεμιναρίων στην Πληροφορική για στελέχη εξαγωγικών επιχειρήσεων της περιφέρειας Αττικής και μέλη του Οργανισμού Προώθησης Εξαγωγών (1997-1998).

Άλλες επαγγελματικές δραστηριότητες

- Βαθμολογητής, Εξεταστής σε πιστοποιήσεις του Οργανισμού Επαγγελματικής Εκπαίδευσης & Κατάρτισης (ΟΕΕΚ) στην ειδικότητα Τεχνικός Γραφίστας Ηλεκτρονικής Σχεδίασης Εντύπου (1997).
- Μέλος επιτροπής του ΥΠΕΠΘ για την αναμόρφωση προγραμμάτων του ΟΕΕΚ στην ειδικότητα Τεχνικού Γραφίστα Ηλεκτρονικής Σχεδίασης Εντύπου (1998)

Διδακτικά Συγγράμματα και Βοηθήματα

➤ Βιβλία

- **Κ. Κοΐνης, Κ. Κουκουλέτσος (1995).** Εισαγωγή στην Πληροφορική και τον Προγραμματισμό. Σύγχρονη Εκδοτική, Κωδικός Βιβλίου στον Εύδοξο 19058.
- **Κ. Κουκουλέτσος (2010).** Η γλώσσα C++, Θεωρία και Ασκήσεις, Έκδοση του συγγραφέα, ISBN 978-960-93-31319, Κωδικός Βιβλίου στον Εύδοξο 12866434.
- **Κ. Κουκουλέτσος (2011).** Προγραμματισμός με την γλώσσα C, Θεωρία και Ασκήσεις, Έκδοση του συγγραφέα, ISBN 978-960-93-3132-6, Κωδικός Βιβλίου στον Εύδοξο 12866978.

➤ Online υλικό

- **Εισαγωγή στον Προγραμματισμό.** Εκπαιδευτικό Υλικό για το ομότιτλο μάθημα του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών του Τμήματος Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστικών Συστημάτων του ΑΕΙ Πειραιά ΤΤ που περιλαμβάνει σε 10 ενότητες: διαλέξεις με την μορφή διαφανειών θεωρίας και εργαστηρίου, βιντεοσκοπημένες διαλέξεις της θεωρίας του μαθήματος και του εργαστηρίου και διαδραστικό Υλικό εξάσκησης των σπουδαστών. <http://moodle.teipir.gr/course/view.php?id=313>
- **Δομημένος Προγραμματισμός:** Εκπαιδευτικό Υλικό για το ομότιτλο μάθημα του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών του Τμήματος Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστικών συστημάτων του ΑΕΙ Πειραιά ΤΤ που περιλαμβάνει: διαλέξεις με την μορφή διαφανειών της θεωρίας, λυμένες εργαστηριακές ασκήσεις, ασκήσεις για τους σπουδαστές και ατομικές εργασίες για κάθε σπουδαστή. <http://moodle.teipir.gr/course/view.php?id=17>
- **Προγραμματισμός I:** Εκπαιδευτικό Υλικό για το ομότιτλο μάθημα του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών του Τμήματος Μηχανικών Αυτοματισμού του ΑΕΙ Πειραιά ΤΤ που περιλαμβάνει: διαλέξεις με την μορφή διαφανειών της θεωρίας, υποδειγματικά λυμένες εργαστηριακές ασκήσεις, άλυτες ασκήσεις και επίσης ατομικές εργασίες για κάθε σπουδαστή. <http://moodle.teipir.gr/course/view.php?id=16>
- **Προγραμματισμός III:** Εκπαιδευτικό Υλικό για το ομότιτλο μάθημα του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών του Τμήματος Μηχανικών Αυτοματισμού του ΑΕΙ Πειραιά ΤΤ που περιλαμβάνει σημειώσεις της θεωρίας και ασκήσεις προς λύση από τους σπουδαστές. <http://moodle.teipir.gr/course/view.php?id=305>

Δημοσιεύσεις

➤ Επιστημονικές Εργασίες σε Διεθνή Περιοδικά

1. **Paliatsos, A.G., Angelopoulos, K.C., Coucouletsos, C., Karamolengos, M. and Stamatakos, D.P.** (2000), Fifteen years of regular smoke measurements in Greater Athens Area, Greece. Fresenius Environmental Bulletin, 9, 515-522.

2. **Koukouletsos, K., Khazaei, B., Dearden, A. and Ozcan, M. (2008)**, Teaching usability principles with patterns and guidelines, In Kotze, P., Wong, W., Jorge, J., Dix, A. and Silva, P.A. (eds.), *Creativity and HCI: From Experience to Design in Education*, Springer, pp. 166-179.
3. **Koilias, C., Tourna, E., Koukouletsos, K. (2009)** Job satisfaction of higher education graduates, *OR Appl. & Tourist Development, Special Issue, Operational Research: An International Journal*, Springer (DOI: 10.1007/s12351-010-0099-6 Online First, <http://www.springerlink.com/>)
4. **Larissi, I.K., Koukouletsos, K.V., Moustris, K.P., Antoniou, A. and Paliatsos, A.G. (2010)**. "PM₁₀ concentration levels in the greater Athens area, Greece". *Fresenius Environmental Bulletin*, 19, 2, 226-231.
5. **Prezerakos, N.G., Paliatsos, A.G., Koukouletsos, K.V. (2010)**. Diagnosis of the relationship between dust storms over the Sahara Desert and dust deposit or coloured rain in the South Balkans. *Advances in Meteorology*, Volume 2010, Article ID 760546, 14 pages, (doi:10.1155/2010/760546).
6. **Moustris, K.P., Larissi, I.K., Nastos, P.T., Koukouletsos, K.V. and Paliatsos, A.G. (2013)**. Development and application of artificial neural network modeling in forecasting PM₁₀ levels in a Mediterranean city. *Water, Air, & Soil Pollution*, 224, 8, 1634 (doi: 10.1007/s11270-013-1634-x).
7. **Moustris, K.P., Proias, G.T., Larissi, I.K., Nastos, P.T., Koukouletsos, K.V. and Paliatsos, A.G. (2014)**. Prognosis of maximum daily surface ozone concentration within the greater Athens urban area, Greece. *Global NEST Journal*, 16, 5, 873-882.
8. **Nastos, P.T., Paliatsos, A.G., Koukouletsos, K.V., Larissi, I.K. and Moustris, K.P. (2014)**. Artificial neural networks modelling for forecasting the maximum daily precipitation at Athens, Greece. *Atmospheric Research*, 144, 141-150 (doi: 10.1016/j.atmosres.2013.11.013).
9. **Moustris, K.P., Proias, G.T., Larissi, I.K., Nastos, P.T., Koukouletsos, K.V. and Paliatsos, A.G. (2014)**. Air quality prognosis using artificial neural networks modeling in the urban environment of Volos, Central Greece. *Fresenius Environmental Bulletin*, 23, 12, 2967-2975.
10. **Moustris, K.P., Proias, G.T., Larissi, I.K., Nastos, P.T., Koukouletsos, K.V. and Paliatsos A.G. (2016)**. Health impacts due to particulate air pollution in Volos city, Greece. *Journal of Environmental Science and Health, Part A, Toxic/Hazardous Substances & Environmental Engineering*, 51(1), 15-20 (doi: 10.1080/10934529.2015.1079099).

➤ *Δημοσιεύσεις σε Πρακτικά Διεθνών Συνεδρίων με σύστημα κριτών*

1. **Coucouletsos C. (2005)**, Exploring the use of Pattern Languages in participatory design, In Crowe, M., Iliopoulos, C. and Tseles D. (eds.), *Proceedings of the 2nd International Scientific Conference on Information Technology and Quality*, ISBN 1903978254, Spetses, 4 – 5 June, pp. 53 – 58.
2. **Koukouletsos, K. (2005)**, Evaluating the effectiveness of guidelines and patterns for web design. In McEwan, T., Gulliksen, J. and Benyon, D. (eds.), *The Bigger Picture, Proceedings of HCI2005*, Springer-Verlag London Ltd, pp. 209 – 211.
3. **Kotze, P., Renaud, K., Koukouletsos, K., Khazaei, B. and Dearden, A. (2006)**, Patterns, antipatterns and guidelines: Effective aids to teaching HCI principles? In Hvannberg, E.T., Read, J.C., Bannon, L., Kotze, P. and Wong, W. (eds.), *Inventivity: Teaching Theory, Design and Innovation in HCI - Proceedings of HCIED 2006, HCI Educators Workshop*, University of Limerick, Limerick, pp. 115-120.
4. **Koukouletsos, K., Khazaei, B., Dearden, A. and Tseles, D.I. (2006)**, Comparing patterns and guidelines in web design, In *Proceedings of the 1st International Scientific Conference eRA*, ISSN 17911133, 16-17 Sept. 2006, Tripolis, Greece, pp. 15-22.
5. **Koukouletsos, K., Khazaei, B., Dearden, A. and Ozcan, M. (2007)**, Teaching usability principles with patterns and guidelines, In *Proceedings of HCI Educators 2007 Conference, Creativity³: Experiencing to Educate and Design*, 29-30 March, Aveiro, Portugal, pp. 67-74.

6. **Koukouletsos, K., Khazaei, B., Dearden, A. and Tseles, D.I.** (2007), An empirical comparison on the evaluation of web sites with usability criteria, In Proceedings of the 2nd International Scientific Conference eRA, 22-23 Sept. 2007, Athens, Greece, pp. 126-135.
7. **Koukouletsos, K., Germanos, G., Tourna, E.** (2008), Developing Patterns to teach Accounting, British Accounting Association Accounting Education SIG, Annual Conference, 19-21 May, Seville, Spain.
8. **Κοΐλιας, Χ., Τουρνά, Ε., Κουκουλέτσος, Κ.** (2008), Εργασιακή ικανοποίηση των αποφοίτων Πληροφορικής και Διοίκησης Επιχειρήσεων του ΤΕΙ Αθήνας, Πρακτικά , 20 Εθνικό Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Επιχειρησιακών Ερευνών, Επιχειρησιακή Έρευνα και Τουριστική Ανάπτυξη, Σκέψεις 19-21 Ιουνίου, σελ. 1071-1083.
9. **Asonitou, S., Tourna, E., Koukouletsos, K** (2008), Approaches to Learning of Greek Business Students, In Proceedings of the 2nd International Conference on Quantitative and Qualitative Methodologies in the Economic and Administrative Sciences, 25-27 May, Athens.
10. **Moustris, K., Larissi, I., Nastos, P., Koukouletsos, K. and Paliatsos A.G.** (2012). 24-Hours Ahead Forecasting of PM10 Concentrations Using Artificial Neural Networks in the Greater Athens Area, Greece. In: Advances in Meteorology, Climatology and Atmospheric Physics, C.G. Helmis and P. Nastos (eds), Springer Atmospheric Sciences (DOI: 10.1007/978-3-642-29172-2_155) © Springer- Verlag Berlin Heidelberg, 1021-1026.
11. **Moustris, K.P., Proias, G.T., Larissi, I.K., Nastos, P.T., Koukouletsos, K.V. and Paliatsos A.G.** (2012). Artificial neural networks for surface ozone prediction in the greater Athens area, Greece. Proceedings of the International Conference on Protection and Restoration of the Environment XI , 3-6 July 2012, Thessaloniki, Greece, 939-948, (K. L. Katsifarakis, N. Theodossiou, C. Christodoulatos, A. Koutsospyros, Z. Mallios (eds.)).
12. **Moustris, K.P., Proias, G.T., Koukouletsos, K.V., Larissi, I.K., Nastos, P.T. and Paliatsos, A.G.** (2012). Missing value estimation for PM10 concentration time series using artificial neural networks. Full Proceedings, in CD-ROM, of the 3rd International Symposium on Green Chemistry for Environment and Health, October 3-5, 2012, Skiathos Island, Greece.
13. **Proias, G.T., Moustris, K.P., Koukouletsos, K.V., Larissi, I.K. and Paliatsos, A.G. (2013).** Air quality assessment in the city of Volos, Greece, by using environmental indices. In Proceedings of International Conference on Changing Cities , 18-21 June 2013, Skiathos Island, Greece, 1948-1956.
14. **Moustris, K.P., Proias, G.T., Larissi, I.K., Nastos, P.T., Koukouletsos, K.V. and Paliatsos, A.G.** (2013). Air quality prognosis using artificial neural networks modeling in the urban environment of Volos, Central Greece. Presented in the MESAEP 17th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, Istanbul, Turkey, September 28 - October 1, 2013.
15. **Moustris, K.P., Proias, G.T., Larissi, I.K., Nastos, P.T., Koukouletsos, K.V. and Paliatsos A.G.** (2014). Assessment of potential health impacts of particulate matter in a Mediterranean coastal city. Proceedings of the International Conference on Protection and Restoration of the Environment XII , 29th - July 3rd, 2014, Skiathos Island, Greece, 1197-1202, (A. Liakopoulos, A. Kungolos, C. Christodoulatos, A. Koutsospyros (eds.)).
16. **Koukouletsos, K., K. Moustris, and A. G. Paliatsos.** The impact of long scrolling web pages on users. , ERA 9, Proceedings of the 9nd International Scientific Conference on Information Technology and Quality, Piraeus 2014, Greece.

➤ Δημοσιεύσεις σε Πρακτικά Άλλων Συνεδρίων

1. **Παλιατσός, Α.Γ., Κουκουλέτσος, Κ.Β., Νάστος, Π.Θ., Φιλάνδρας, Κ.Μ., Βαρβαρίγος, Δ.Α., Ζαρνικόλας, Ν.Φ.** (2001), Μεταβολή της ποιότητας της ατμόσφαιρας στην ευρύτερη περιοχή της Αθήνας. Πρακτικά 4ου Πανελληνίου Συνεδρίου Περιβάλλοντος της Ένωσης Ελλήνων Φυσικών, Καλαμπάκα, 26-28 Ιανουαρίου 2001, σελ. 42-47.

2. **Παλιατσός, Α.Γ., Αγγελόπουλος, Κ.Χ. και Κουκουλέτσος, Κ.Β.** (2002), Συνεισφορά στη μελέτη της ποιότητας της ατμόσφαιρας μη αστικής περιοχής. Πρακτικά 2ου Συνεδρίου Τεχνολογίες Αρχιτελάγουσ, Πειραιάς 25-26/04/ 2002 .

Ετεροαναφορές στο Επιστημονικό Έργο

Οι ετεροαναφορές στο επιστημονικό έργο υπερβαίνουν τις 100 (πηγή Google Scholar <https://scholar.google.com/citations?user=dycWxV8AAAAJ&hl=en>)

Συμμετοχή σε Ερευνητικά Προγράμματα

- 1) Συμμετοχή στο έργο του τμήματος Μηχανικών Αυτοματισμού με τίτλο «**Αναμόρφωση Προγραμμάτων Σπουδών - Συγγράμματα - Τμήμα Αυτοματισμού**» το έτος 1999.
- 2) “**Αναμόρφωση του Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Διοίκησης Επιχειρήσεων του ΤΕΙ-Αθήνας**”, Υπουργείο Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων με τη χρηματοδότηση του Επιχειρησιακού Προγράμματος Εκπαίδευσης και Αρχικής Επαγγελματικής Κατάρτισης (ΕΠΕΑΕΚ). στο Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων, ΤΕΙ Αθήνας, 1997-2000. Οι βασικές αρμοδιότητες και η συμμετοχή μου συμπεριλάμβανε: Τον συνολικό συντονισμό των δραστηριοτήτων των ομάδων εργασίας που αφορούσε την σχεδίαση και υλοποίηση μίας πρωτοτύπου αίθουσας ηλεκτρονικής διδασκαλίας. Οι επιστημονικές Εργασίες στις οποίες συμμετείχα στα πλαίσια του έργου αυτού συνοψίζονται στις:
 - Σχεδιασμό, Οργάνωση και Υλοποίηση της Ηλεκτρονικής Αίθουσας Διδασκαλίας (εξοπλισμός, προγράμματα Λογισμικού, προγράμματα εγγραφών και παρακολούθησης των σπουδαστών).
 - Παραγωγή Εκπαιδευτικού Λογισμικού για την Ηλεκτρονική Αίθουσα Διδασκαλίας.
 - Δημιουργία Ιστοσελίδας στο Διαδίκτυο του τμήματος Διοίκησης Επιχειρήσεων.
 - Παραγωγή CD-ROM με διοικητικούς και οικονομικούς όρους στα Ελληνικά και Αγγλικά.
- 3) **Πρακτικής Άσκηση του τμήματος Διοίκησης Επιχειρήσεων του ΤΕΙ Αθήνας 2013 και 2015 (ΕΣΠΑ)**. Κύριος Υπεύθυνος και συντονιστής για την ενέργεια "Παράδοση λογισμικού για την Ηλεκτρονική Διαχείριση της Βάσης Δεδομένων παρακολούθησης της επαγγελματικής Αποκατάστασης αποφοίτων του τμήματος" Η ενέργεια περιελάμβανε την οργάνωση και διαδικτυακή παρουσίαση βάσης δεδομένων των αποφοίτων του τμήματος, την δημιουργία διαδικτυακού τόπου για την Πρακτική άσκηση και την Βάση Δεδομένων και τέλος την δημιουργία forum για τους σπουδαστές. Ο ιστότοπος παρουσιάζεται στην διεύθυνση practise.ba.teiath.gr του ΤΕΙ Αθήνας.
- 4) Συμμετοχή σε έργο στην "**Μονάδα Καινοτομίας και Επιχειρηματικότητας του ΑΕΙ Πειραιά ΤΤ**" το 2012 που αφορά διδασκαλία κύκλου μαθημάτων Επιχειρηματικότητας. Η συμμετοχή περιελάμβανε την συγγραφή και παρουσίαση, σε ηλεκτρονική μορφή, διδακτικού υλικού.
- 5) Συμμετοχή στο έργο «**Ανάπτυξη Ψηφιακών Μαθημάτων, Υποστήριξη Ιδρυματικής Πλατφόρμας και Άλλες Δράσεις**» της πράξης με τίτλο: «Ανοικτά Ακαδημαϊκά Μαθήματα ΤΕΙ Πειραιά», με αντικείμενο την ανάπτυξη ενός (1) Ανοικτού Ψηφιακού Μαθήματος Κατηγορίας Α+ για το τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστικών Συστημάτων ΤΤ (2014 και 2015). Η συμμετοχή περιελάμβανε την συγγραφή, οργάνωση, παρουσίαση του υλικού του μαθήματος για την παραγωγή αλληλεπιδραστικού εκπαιδευτικού υλικού. Επιπλέον για το εργαστήριο του μαθήματος Προγραμματισμός Ι του τμήματος Μηχανικών Αυτοματισμού έχει γίνει κατ'ίδια βιντεοσκόπηση, επεξεργασία και τελική παρουσίαση βιντεοδιαλέξεων διάρκειας 6 ωρών.
- 6) **Δράση Ελληνικά Ακαδημαϊκά Ηλεκτρονικά Συγγράμματα – Κάλλιπος** σαν υπεύθυνος Τεχνικής επεξεργασίας και παραγωγής διαδραστικού Βιβλίου (Χρηματοοικονομική Λογιστική 2015 ISBN:978-960-603-186-1). Το έργο περιελάμβανε χρήση Λογισμικού για την αρχική παραγωγή διαδραστικού βιβλίου και επεξεργασία των παραγόμενων αρχείων με χρήση γλώσσας XHTML/HTML 5 και προτύπων CSS σε τελικό μορφότυπο EPUB.

- 7) Σύμβαση πρόσθετης απασχόλησης στα πλαίσια της πράξης με τίτλο: «**Πρακτική Άσκηση Φοιτητών ΤΕΙ Πειραιά**», με αντικείμενο την επίβλεψη της πρακτικής άσκησης φοιτητών (κατά διαστήματα τα έτη 2014 και 2015).
- 8) Σύμβαση πρόσθετης απασχόλησης, στα πλαίσια της πράξης με τίτλο: «**ΜΟΔΙΠ του ΤΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ (Β' Φάση)**» ως πρόεδρος κα μέλος της ομάδας εσωτερικής αξιολόγησης (ΟΜΕΑ) της ακαδημαϊκής μονάδας Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστικών Συστημάτων ΤΤ (2015).

Συμμετοχή σε Επιστημονικές και Κοινωνικές Ενώσεις

- Μέλος της Human Computer Interaction Society, UK.
- Μέλος της Ένωσης Αποφοίτων Σπουδαστών του Sheffield Hallam University.

Συμμετοχή σε Επιστημονικές Επιτροπές

- Επίβλεψη Πτυχιακών εργασιών, εισηγητής και μέλος εξεταστικής επιτροπής πτυχιακών κατά την διάρκεια της θητείας στο ΑΕΙ Πειραιά ΤΤ.
- Πρόεδρος της Επιτροπής Αντιστοιχίσεων – Αναγνωρίσεων – Καταχωρήσεων βαθμολογιών (ECTS) στο Τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών Συστημάτων (2014).
- Επιτροπή αξιολόγησης για βράβευση 2 αποφοίτων σύμφωνα με καλύτερο τελικό βαθμό πτυχίου και αποφοίτου με την καλύτερη πτυχιακή (2015).
- Μέλος της Επιτροπής Αξιολόγησης & Ανανέωσης του Προγράμματος Σπουδών στο Τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών Συστημάτων (2016)
- Μέλος της Συντονιστικής Επιτροπής του Π.Μ.Σ «Εφαρμοσμένα Πληροφοριακά Συστήματα» του Τμήματος Τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών Συστημάτων (2016).
- Μέλος της Ειδικής Διατμηματικής Συντονιστικής Επιτροπής στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών (ΠΜΣ) στις "Επιστήμες της Αγωγής και τις Μαθησιακές Τεχνολογίες", που γίνεται με συνεργασία ανάμεσα στο Nottingham University (School of Education) και το ΑΕΙ Πειραιά ΤΤ (Τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστικών Συστημάτων) από το 2014 έως σήμερα.
- Μέλος του Ερευνητικού Εργαστηρίου "Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Τεχνητής Νοημοσύνης" (2016).
- Εισηγητής και βαθμολογητής σε κατατακτήριες εξετάσεις του τμήματος Μηχανικών Αυτοματισμού και Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών Συστημάτων (επί σειρά ετών)

Διοικητικό Έργο

- Αναπληρωτής Προϊστάμενος του Γενικού Τμήματος Μαθηματικών ΑΕΙ Πειραιά ΤΤ το έτος 2013 με συμμετοχή στο Συμβούλιο της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών
- Μέλος στην Επιτροπή Διαχείρισης του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας (ΕΛΚΕ) του ΑΕΙ Πειραιά ΤΤ για το τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών Συστημάτων από το 2013 (με τριετή θητεία) ως και σήμερα.
- Αναπληρωτής Διευθυντής Τομέα Αρχιτεκτονικής Η/Υ, Πληροφορικής & Δικτύων (ΑΠΔ) του τμήματος Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστικών Συστημάτων ΑΕΙ Πειραιά ΤΤ για το ακαδημαϊκό έτος 2013-14.
- Πρόεδρος της Ομάδας Εσωτερικής Αξιολόγησης (ΟΜΕΑ) του τμήματος Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών Συστημάτων (2014, 2015-6)
- Διευθυντής Τομέα Αρχιτεκτονικής Η/Υ, Πληροφορικής & Δικτύων (ΑΠΔ) του τμήματος Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστικών Συστημάτων ΑΕΙ Πειραιά ΤΤ για το ακαδημαϊκό έτος 2015-16.

- Διευθυντής Τομέα Αρχιτεκτονικής Η/Υ, Πληροφορικής & Δικτύων (ΑΠΔ) του τμήματος Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστικών Συστημάτων ΑΕΙ Πειραιά ΤΤ για το ακαδημαϊκό έτος 2016-17.
- Μέλος Εκλεκτορικών Σωμάτων του ΤΕΙ Πειραιά για κρίσεις εξελίξεων μελών του εκπαιδευτικού προσωπικού
- Αναπληρωτής Διευθυντής και Διδάσκων Καθηγητής στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών (ΠΜΣ) στις Επιστήμες της Αγωγής και τις Μαθησιακές Τεχνολογίες
- Μέλος επιτροπής επίβλεψης Πρακτικής Άσκησης σπουδαστών στο Τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστικών Συστημάτων.
- Μέλος επιτροπής αξιολόγησης Επιστημονικών και Εργαστηριακών Συνεργατών του Γενικού Τμήματος Μαθηματικών του ΤΕΙ Πειραιά (επί σειρά ετών)
- Μέλος εισηγητικών επιτροπών για την αξιολόγηση υποψηφίων για μόνιμο εκπαιδευτικό προσωπικό του Γενικού Τμήματος Μαθηματικών.
- Μέλος διαφόρων επιτροπών ειδικών καθηκόντων στο ΤΕΙ Πειραιά στο Γενικό Τμήμα Μαθηματικών (1991-2013) και στο τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστικών Συστημάτων (2013-σήμερα) όπως:
 - ο Μέλος εφορευτικών επιτροπών για την εκλογή μελών Διοίκησης του ΤΕΙ Πειραιά
 - ο Μέλος επιτροπής μεταγραφών φοιτητών στο ΤΕΙ Πειραιά από άλλα ιδρύματα.
 - ο Μέλος επιτροπών σύνταξης προδιαγραφών και παραλαβής προμηθειών, υπολογιστών, Δικτυακών Υπολογιστικών εγκαταστάσεων κλπ.
 - ο Μέλος επιτροπής παραλαβής εκπαιδευτικών συγγραμμάτων για το ΤΕΙ Πειραιά.
 - ο Μέλος επιτροπών ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής υλικού εργαστηρίων κ.ά.
 - ο Υπεύθυνος εργαστηρίων υπολογιστών και δικτύων των Εργαστηρίων Πληροφορικής του Γενικού Τμήματος Μαθηματικών, ΤΕΙ Πειραιά.

Συμβολή στην Εκπαιδευτική Αριστεία και Καινοτομία του ΑΕΙ Πειραιά ΤΤ

- Πολυετής αυτοδύναμη διδασκαλία μαθημάτων Πληροφορικής και Προγραμματισμού με ουσιαστική συμβολή στην διαμόρφωση της ύλης των μαθημάτων και στην ανάπτυξη εκπαιδευτικού υλικού.
- Μέλος ομάδας αναμόρφωσης μαθημάτων Πληροφορικής σε τμήματα ειδικοτήτων της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών του ΤΕΙ Πειραιά που διδάσκεται η Πληροφορική και ο Προγραμματισμός.
- Εισηγητής σε διαλέξεις προς ξενόγλωσσους σπουδαστές που συμμετέχουν στο πρόγραμμα ανταλλαγής σπουδαστών ERASMUS του ΑΕΙ Πειραιά ΤΤ σε μαθήματα Διαδικτυακού Σχεδιασμού.
- Εισηγητής στο μάθημα **"Πληροφοριακά Συστήματα Διοίκησης και Συστήματα Κρατήσεων με ΗΥ"**, στο Τμήμα Τουριστικών Επιχειρήσεων (2011-12, 2012-2013), με χρήση Σύστηματος Διαχείρισης της Μάθησης και online εκπαιδευτικού υλικού.
- Εισηγητής στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα του ΤΕΙ Πειραιά – Kingston University στο μάθημα **"Corporate Data & Database Management"** (Χειμερινό εξάμηνο 2009-1010)
- Εισηγητής στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα **"Εφαρμοσμένα Πληροφοριακά Συστήματα"** του ΑΕΙ Πειραιά ΤΤ, τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστικών Συστημάτων στο μάθημα **"Προηγμένες Τεχνικές Αντικειμενοστραφούς Προγραμματισμού"** (χειμερινό εξάμηνο 2015-16). με χρήση Σύστηματος Διαχείρισης Μάθησης και online εκπαιδευτικού υλικού.
- Εισηγητής στο μάθημα **Προγραμματισμός Ι: Ανάπτυξη και διαμόρφωση Εκπαιδευτικού Υλικού** για μάθημα του Τμήματος Μηχανικών Αυτοματισμού του ΑΕΙ Πειραιά ΤΤ με χρήση Σύστηματος Διαχείρισης Μάθησης και online εκπαιδευτικού υλικού που περιλαμβάνει: διαλέξεις με την

μορφή διαφανειών της θεωρίας, υποδειγματικά λυμένες εργαστηριακές ασκήσεις, άλυτες ασκήσεις και επίσης ατομικές εργασίες για κάθε σπουδαστή.

Δημιουργία 2 νέων μαθημάτων μετά την αλλαγή και προσθήκη νέας ύλης στο Τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστικών συστημάτων του ΑΕΙ Πειραιά ΤΤ και συγκεκριμένα:

- **Εισαγωγή στον Προγραμματισμό** με χρήση Συστήματος Διαχείρισης Μάθησης και online εκπαιδευτικό υλικό που κατανέμεται σε 10 ενότητες και περιλαμβάνει: Διαλέξεις με την μορφή διαφανειών θεωρίας και εργαστηρίου, Βιντεοσκοπημένες διαλέξεις της Θεωρίας του μαθήματος και του εργαστηρίου και τέλος Διαδραστικό Υλικό εξάσκησης το οποίο αφορά την ύλη του μαθήματος.
- **Δομημένος Προγραμματισμός** με χρήση Συστήματος Διαχείρισης Μάθησης και online εκπαιδευτικού υλικού και περιλαμβάνει: Διαλέξεις με την μορφή διαφανειών της θεωρίας, Φυλλάδιο εργαστηριακών ασκήσεων εργαστηρίου και ατομικές εργασίες των εργαστήριων.

Δημιουργία νέου μαθήματος μετά την αλλαγή και προσθήκη νέας ύλης στο Τμήμα Μηχανικών Αυτοματισμού και συγκεκριμένα:

- **Προγραμματισμός III:** Δημιουργία και διαμόρφωση του μαθήματος με χρήση Συστήματος Διαχείρισης Μάθησης που περιλαμβάνει νέο εκπαιδευτικό υλικό και παρουσιάσεις που αφορούν δύο σύγχρονες προηγμένες αντικειμενοστραφείς - γεγονοστρεφείς γλώσσες (Visual Basic .Net και Python).

Συμμετοχή σε Διεθνείς Επιστημονικές επιτροπές

- Κριτής σε Συνέδρια HCI (Human Computer Interaction) educators (2007).
- Κριτής στο περιοδικό Operational Research: An International Journal (2008).
- Κριτής και μέλος του Program Committee για το Διεθνές Συνέδριο Human-Computer Interaction - INTERACT 2009, 12th IFIP TC 13 International Conference, Sweden.
- Μέλος της οργανωτικής επιτροπής στην 11th International Conference on Meteorology, Climatology and Atmospheric Physics COMECAP 2012, αποκλειστικά υπεύθυνος για τον σχεδιασμό, ανάπτυξη, προγραμματισμό, υλοποίηση, αξιολόγηση ευχρηστίας και υποστήριξη του διαδικτυακού τόπου του Συνεδρίου COMECAP 2012 (<http://comecap2012.geol.uoa.gr/>).
- Κριτής για το Διεθνές Συνέδριο Human-Computer Interaction -- INTERACT 2013, 14th IFIP TC 13 International Conference, South Africa.
- Κριτής και Session Chair στο International Scientific Conference eRA 9, Piraeus, Greece, 2014
- Κριτής και Session Chair στο International Scientific Conference eRA 10, Piraeus, Greece, 2015

Επιστημονική Ειδίκευση Ερευνητικά Ενδιαφέροντα

Προγραμματισμός Η/Υ, Μοντελοποίηση Πληροφοριακών Συστημάτων και εφαρμογές Νευρωνικών Δικτύων, Σχεδιαστικά Πρότυπα και Οδηγίες για χρήση στο Διαδίκτυο, Αλληλεπίδραση ανθρώπου με Υπολογιστή, Εφαρμογή Προτύπων για Ευχρηστία, Σχεδιασμός Διαδραστικών Ιστοσελίδων και Υλικού, Διεπαφές φιλικές προς τον χρήστη.

Διδακτορική Διατριβή

Τίτλος: Empirical Assessment of Patterns and Guidelines for Web Design

Περίληψη: Η εκρηκτική ανάπτυξη του διαδικτύου δημιούργησε την ανάγκη για αποδεδειγμένες λύσεις στην σχεδίαση διαδικτυακών τόπων. Η διατριβή διερευνά την χρήση δύο κοινά αποδεκτών τεχνικών με την μορφή οδηγιών και προτύπων για την υλοποίηση και αξιολόγηση διαδικτυακών τόπων. Η δημιουργία των διαδικτυακών τόπων της έρευνας έγινε με την χρήση αναγνωρισμένων προτύπων και οδηγιών. Αποδεικνύεται ότι και οι δύο τρόποι σχεδίασης μπορούν με επιτυχία να μεταφέρουν

καθιερωμένες αρχές ευχρηστίας σε σχεδιαστές και μπορούν να βελτιώσουν σημαντικά τις δεξιότητες των σχεδιαστών όχι μόνο στην ανάπτυξη αλλά και στην μετέπειτα αξιολόγηση διαδικτυακών σελίδων. Η καθολική προτίμηση για ένα συγκεκριμένο τρόπο παρουσίασης διαδραστικών μεθόδων και συμβουλών είναι με την χρήση προτύπων.