

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΙΩΑΝΝΗ ΒΡΕΛΛΗ

Ε.ΔΙ.Π ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
τηλ.: 2651005746, email: ivrellis@uoi.gr

ΣΠΟΥΔΕΣ

- 1995, Δίπλωμα Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Τεχνολογίας Υπολογιστών από το Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Πατρών. Τίτλος Διπλωματικής εργασίας: «Ανάπτυξη Βιομηχανικού Δικτύου Κόμβων Πολύ Μικρού Μεγέθους».
- 2013, Διδακτορικό Δίπλωμα από το Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Πατρών. Τίτλος Διδακτορικής διατριβής: «Σύγκριση μιας συνεργατικής μαθησιακής δραστηριότητας σε πραγματικό και εικονικό 3D Περιβάλλον».

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- 6/2014 - σήμερα:

Εργαζόμενος ως Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό (ΕΔΙΠ) στο Εργαστήριο Εφαρμογών Εικονικής Πραγματικότητας στην Εκπαίδευση του Παιδαγωγικού Τμήματος Δημοτικής Εκπαίδευσης του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων με τις παρακάτω δραστηριότητες:

- Υποστήριξη του διδακτικού, ερευνητικού και τεχνικού έργου του εργαστηρίου
- Αυτόνομη διδασκαλία δύο προπτυχιακών μαθημάτων

- 12/2002 – 6/2014:

Εργαζόμενος ως Ειδικό Τεχνικό Εργαστηριακό Προσωπικό (ΕΤΕΠ) στο Εργαστήριο Εφαρμογών Εικονικής Πραγματικότητας στην Εκπαίδευση του Παιδαγωγικού Τμήματος Δημοτικής Εκπαίδευσης του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων με τις παρακάτω δραστηριότητες:

- Υποστήριξη υπολογιστικού εξοπλισμού του εργαστηρίου (pc-lab, file/web servers, υλικό και λογισμικό εικονικής πραγματικότητας)
- Ανάπτυξη και συντήρηση του δικτυακού τόπου του Παιδαγωγικού Τμήματος Δ.Ε. (ptde.uoi.gr) και του Εργαστηρίου Εφαρμογών Εικονικής Πραγματικότητας στην Εκπαίδευση (earthlab.uoi.gr)
- Κατασκευή αλληλεπιδραστικών εικονικών περιβαλλόντων στα πλαίσια του προγράμματος: "Seismos On Line - Προηγμένο Διαδραστικό Πληροφοριακό Σύστημα Επικοινωνίας, Ενημέρωσης και Ευαισθητοποίησης του Κοινού σε Θέματα σχετικά με την Προστασία από τον Σεισμό" (Γεωδυναμικό Ινστιτούτο του Εθνικού Αστεροσκοπείου).
- Συμμετοχή στο πρόγραμμα: "Κατασκευή Μητροπολιτικών Ευρυζωνικών Δικτύων Οπτικών Ινών" στα πλαίσια της τεχνικής στήριξης των Δήμων Ιωαννιτών, Αρταίων, Πρέβεζας, Ηγουμενίτσας από το Κέντρο Διαχείρισης Δικτύων του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων (Ε.Π. Κοινωνία της Πληροφορίας)
- Συμμετοχή στο πρόγραμμα: "ESCUTIS - Elevating and Safeguarding Culture Using Tools of the Information Society" (INTERREG III, 2006-08)
- Συμμετοχή στο πρόγραμμα: "Πιστοποίηση των εκπαιδευτικών στις ΤΠΕ" (ΥΠΕΠΘ / Ε.Π. Κοινωνία της Πληροφορίας).

- Συμμετοχή στο πρόγραμμα “Επιμόρφωση Εκπαιδευτικών στην Χρήση και Αξιοποίηση των ΤΠΕ στην Εκπαιδευτική Διδακτική Διαδικασία” στα πλαίσια του ΠΑΚΕ Ιωαννίνων (ΥΠΕΠΘ / Ε.Π. Κοινωνία της Πληροφορίας, 2008, 2011)
 - Συμμετοχή στο πρόγραμμα «Αναπτυξιακές δράσεις του ΕΕΥΕΜ για την υποστήριξη του εκπαιδευτικού έργου του ΕΑΠ» στα πλαίσια του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» του ΕΣΠΑ (2011)
 - Συμμετοχή στο πρόγραμμα «Παραγωγή εκπαιδευτικών εργαλείων για την εκπαίδευση μαθητών στην αντιμετώπιση σεισμών και άλλων φυσικών καταστροφών - ΔΕΥΚΑΛΙΩΝ» (2012-2014)
- 1/2000 – 11/2002:
Εργαζόμενος στο Κέντρο Διαχείρισης Δικτύων του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων. Ενασχόληση με τα δίκτυα δεδομένων και φωνής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων και του Πανελληνίου Σχολικού Δικτύου (EDUnet) συμμετέχοντας στα παρακάτω:
 - Διαχείριση ενεργών στοιχείων δικτύου (routers, switches, wireless Bridges, Wi-Fi Access Points)
 - Επίβλεψη – Παραλαβή εγκαταστάσεων δικτύωσης σε σχολεία.
 - Σχεδιασμό και επίβλεψη του Ασυρμάτου Δικτύου Δεδομένων Σχολείων της πόλης των Ιωαννίνων
 - Οργάνωση – Helpdesk
 - 10/1995 – 9/1997:
Συνεργάτης στο Εργαστήριο Ηλεκτρονικών Εφαρμογών του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Πατρών με τις παρακάτω δραστηριότητες:
 - Σχεδίαση και ανάπτυξη μικροϋπολογιστικών συστημάτων για το πρόγραμμα ΑΣΤΗΛΔΥΠ (Ανάπτυξη Συστήματος ΤΗΛεδιαχείρισης Υδάτινων Πόρων)
 - Συμμετοχή στην εργαστηριακή εκπαίδευση των φοιτητών στα Ψηφιακά Ηλεκτρονικά.

ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

- Messinis, I., Vrellis, I., & Pintelas, P. (2009). Presence in stressful virtual environments. *International Journal of Teaching and Case Studies*, 2(2), 136 - 145.
- Vrellis, I., Papachristos, N. M., Bellou, J., Avouris, N., & Mikropoulos, T. A. (2010, July 5-7). *Designing a Collaborative Learning Activity in Second Life - An Exploratory Study in Physics*. Paper presented at the 10th IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT) Sousse, Tunisia. doi: 10.1109/ICALT.2010.65
- Vrellis, I., Papachristos, N. M., Natsis, A., & Mikropoulos, T. A. (2010). *Measuring presence in a collaborative physics learning activity in Second Life*. Paper presented at the 7th Pan-Hellenic Conference with International Participation "ICT in Education", Korinthos, Greece.
- Natsis, A., Vrellis, I., Papachristos, N. M., & Mikropoulos, T. A. (2012). *Technological Factors, User Characteristics and Didactic Strategies in Educational Virtual Environments*. Paper presented at the IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies.
- Vrellis, I., Papachristos, N. M., Natsis, A., & Mikropoulos, T. A. (2012). Presence in a Collaborative Science Learning Activity in Second Life. In A. Jimoyiannis (Ed.), *Research on e-Learning and ICT in Education* (pp. 241-251). New York: Springer.
- Papachristos, N. M., Vrellis, I., Natsis, A., & Mikropoulos, T. A. (2014). The role of environment design in an educational Multi-User Virtual Environment. *British Journal of Educational Technology*, 45(4), 636-646. doi: 10.1111/bjet.12056

Zacharis, G. K., Tsiara, A., Chalki, P., Vrellis, I., & Mikropoulos, T. A. (2014, May 29-31). *Brain activity during observation of affective pictures with scientific content*. Paper presented at the 1st International Conference on: New Developments in Science and Technology Education, Corfu, Greece.

Vrellis, I., Moutsoulis, A., & Mikropoulos, T. A. (2014, 7-10 July 2014). *Primary School Students' Attitude towards Gesture Based Interaction: A Comparison between Microsoft Kinect and Mouse*. Paper presented at the Advanced Learning Technologies (ICALT), 2014 IEEE 14th International Conference on. doi: 10.1109/ICALT.2014.199

Mantziou, O., Vrellis, I., & Mikropoulos, T. A. (2015, June 10-12). *Do Children in the Spectrum of Autism Interact with Real-time Emotionally Expressive Human Controlled Avatars?* Paper presented at the 6th International Conference on Software Development and Technologies for Enhancing Accessibility and Fighting Infoexclusion (DSAI 2015) Fraunhofer FIT, Sankt Augustin, Germany. doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.procs.2015.09.268>

Ntalakas, G., Papachristos, N., Vrellis, I., & Mikropoulos, T. (2016). *Virtual environments for vocational training: user experience in culinary education*. Paper presented at the 10th Pan-Hellenic and International Conference "ICT in Education", Ioannina, Greece.

Vrellis, I., Avouris, N., & Mikropoulos, T. A. (2016). Learning outcome, presence and satisfaction from a science activity in Second Life. *Australasian Journal of Educational Technology*, 32(1), 59-77. doi: <http://dx.doi.org/10.14742/ajet.2164>

Zacharis, G. K., Tsiara, A., Chalki, P., Vrellis, I., & Mikropoulos, T. A. (2016). Brain Activity and Visual Scientific Content: A Study on Earthquake Precaution. In M. Riopel & Z. Smyrniou (Eds.), *New Developments in Science and Technology Education* (pp. 31-40). Cham: Springer International Publishing.

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΤΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ

Μεσσήνης, Γ., Βρέλλης, Γ., Μικρόπουλος, Τ., & Πιντέλας, Π. (2008). *Οπτικός Ρεαλισμός και Αίσθηση Παρουσίας σε Εκπαιδευτικά Εικονικά Περιβάλλοντα: Υπάρχει Σχέση;*. Paper presented at the 6ο Συνέδριο ΕΤΠΕ, 25-28/09/2008, Λεμεσός, Κύπρος.

Μπήτρος, Ι., Δημητρόπουλος, Λ., Βρέλλης, Ι., Βέρρα, Μ., Σιντόρης, Χ., & Αβούρης, Ν. (2010). *Μαθαίνοντας σε εικονικά μουσεία*. Paper presented at the 7ο Πανελλήνιο Συνέδριο με Διεθνή Συμμετοχή "Οι ΤΠΕ στην Εκπαίδευση", Κόρινθος.

Παπαχρήστος, Ν. Μ., Βρέλλης, Ι., & Μικρόπουλος, Τ. Α. (2011). *Είναι δυνατή η αξιοποίηση επερχόμενων τεχνολογιών από μελλοντικούς δασκάλους; Μία «δεύτερη ζωή» σε ένα Παιδαγωγικό Τμήμα*. Paper presented at the 2ο Πανελλήνιο Συνέδριο "Ένταξη και Χρήση των ΤΠΕ στην Εκπαιδευτική Διαδικασία", Πάτρα.

Κωλέτσου, Ε., Βρέλλης, Ι., & Μικρόπουλος, Τ. Α. (2012). *Τα εικονικά περιβάλλοντα πολλών χρηστών ως ψηφιακές τάξεις*. Paper presented at the 8ο Πανελλήνιο Συνέδριο με Διεθνή Συμμετοχή "Τεχνολογίες Πληροφορίας & Επικοινωνίας στην Εκπαίδευση", Βόλος.

Ρεπαντής, Β., Βρέλλης, Ι., & Μικρόπουλος, Α. (2014). Διαδραστικές τεχνολογίες πολλών χρηστών στην Πρωτοβάθμια Εκπαίδευση: μια μελέτη ευχρηστίας. *Θέματα Επιστημών και Τεχνολογίας στην Εκπαίδευση*, 7(1-2).

ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΕΙΣ

- 9/2015
Επίσκεψη στο εργαστήριο IAS-Lab του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής του Πανεπιστημίου της Padova (Ιταλία) στα πλαίσια του LLP/Erasmus Staff Training με θέμα Εκπαιδευτική Ρομποτική.
- 8/2013
Επίσκεψη στο εργαστήριο Humanities Lab του Πανεπιστημίου Lund (Σουηδία) στα πλαίσια του LLP/Erasmus Staff Training

- 8/2012
Επίσκεψη στην Αυστριακή εταιρεία g-tec που δραστηριοποιείται σε Biosignal Acquisition & Analysis, στα πλαίσια του LLP/Erasmus Staff Training
- 7/2011
Επίσκεψη στο εργαστήριο VidealAB της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου της A Coruna (Ισπανία) στα πλαίσια του LLP/Erasmus Staff Training . Παρακολούθηση του συνεδρίου Mundos Digitales 2011.
- 4/2008
International training course on "Multimodal Signals: Cognitive and Algorithmic Issues" Vietri sul Mare, Italy 21 - 26 April 2008 (European COST Action 2102).
- 7/2007
1st PEACH Summer School, "Presence: towards human machine confluence-Presence technologies and Foundations", Santorini, Greece, 4-6 July 2007 (PEACH - FP6 Coordination Action).
- 8/1994:
Παρακολούθηση θερινών μαθημάτων Μικροηλεκτρονικής στο Universite Catholique de Louvain, Belgium (BEST, Board of European Students of Technology).

ΔΡΑΣΕΙΣ ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑΣ

- 4/2009
Συμμετοχή στην εκπροσώπηση του Εργαστηρίου Εφαρμογών Εικονικής Πραγματικότητας στην Εκπαίδευση του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων στο '3rd PEACH Consultation Meeting' - Edinburgh 15th April 2009 (Peach - FP6 Coordination Action).
- 9/2008
Συμμετοχή στην εκπροσώπηση του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων στην 73^η Διεθνή Έκθεση Θεσσαλονίκης στα πλαίσια του περιπτέρου καινοτομίας της ΓΓΕΤ.
- 9/2006
Συμμετοχή στην εκπροσώπηση του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων στην 71^η Διεθνή Έκθεση Θεσσαλονίκης στα πλαίσια του περιπτέρου καινοτομίας της ΓΓΕΤ.

ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

- Certificate of Proficiency in English (University of Cambridge).
- First Certificate in English (University of Cambridge).