

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΚΛΕΙΩΣ Η. ΣΓΟΥΡΟΠΟΥΛΟΥ

Καθηγήτριας

Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής και Υπολογιστών

Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής

ΟΝΟΜΑ:	Κλειώ
ΕΠΩΝΥΜΟ:	Σγουροπούλου
ΟΝΟΜΑ ΠΑΤΡΟΣ:	Ηλίας
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΓΕΝΝΗΣΗΣ:	31 Μαρτίου 1970
ΤΟΠΟΣ ΓΕΝΝΗΣΗΣ:	Αθήνα
ΕΘΝΙΚΟΤΗΤΑ:	Ελληνική
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ:	Δωδεκανήσου 36, 15235, Βριλήσσια
ΤΗΛΕΦΩΝΟ:	210-5385580 (εργασία), 6947000482 (κινητό)
E-MAIL:	csgouro@uniwa.gr

1. ΤΙΤΛΟΙ ΣΠΟΥΔΩΝ

1992	Μηχανικός Ηλεκτρονικών Υπολογιστικών Συστημάτων Τ.Ε. <i>Τμήμα Ηλεκτρονικών Υπολογιστικών Συστημάτων, Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Πειραιά</i>
1996	Ηλεκτρολόγος Μηχανικός & Μηχανικός Υπολογιστών <i>Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο</i>
2000	Διδάκτωρ Μηχανικός Υπολογιστών & Πληροφορικής <i>Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο</i>
2001	Πιστοποιητικό Μεταπτυχιακής Επιμόρφωσης στην Ανοικτή και εξ Αποστάσεως Εκπαίδευση <i>Σχολή Ανθρωπιστικών Σπουδών, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο</i>

2. ΕΡΓΑΣΙΕΣ - ΔΙΑΤΡΙΒΕΣ

- 1991 - 1992 Πτυχιακή εργασία με αντικείμενο “Εκπαιδευτικό Πακέτο Ανάλυσης Αυτοπροσαρμοζόμενων Πρωτοκόλλων Πολλαπλής Προσπέλασης”, υπό την επίβλεψη του καθ. Σ. Λεβέντη στο εργαστήριο Περιφερειακών Μονάδων και Δικτύων, ΤΕΙ Πειραιά.
- 1995 - 1996 Διπλωματική εργασία με αντικείμενο “Ένας ευφυής πράκτορας για την αυτόματη διαλογή ηλεκτρονικών εγγράφων σε περιβάλλον γραφείου”, ΕΜΠ.
- 1996 - 2000 Έρευνα και διδακτορική διατριβή **στο γνωστικό αντικείμενο της Τεχνολογίας Λογισμικού** με τίτλο “Η Ασύγχρονη Υπερμεσική Συνδιάσκεψη στην Εκπαίδευση και την Κατάρτιση”, υπό την επίβλεψη του καθ. Τεχνολογίας Λογισμικού Εμμ. Σκορδαλάκη, ΕΜΠ.

3. ΒΡΑΒΕΙΑ - ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

- 1998 Β' Βραβείο Διπλωματικής Εργασίας
Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας
- 2000 Βραβείο Επιστημονικής Εργασίας
Θωμαΐδειο Βραβείο για την Πρόοδο των Επιστημών και των Τεχνών
- 2001 Βραβείο Επιστημονικής Εργασίας
Επιτροπή Έκδοσης του περιοδικού Campus Wide Information Systems
- 2003 Τιμητική διάκριση προσφοράς για την τυποποίηση των μαθησιακών τεχνολογιών
Agence Universitaire de la Francophonie

4. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΘΕΣΕΙΣ ΕΥΘΥΝΗΣ

- 2003 - σήμερα **Εθνική Εκπρόσωπος** του ΕΛΟΤ για την Τυποποίηση των Μαθησιακών Τεχνολογιών στις Ευρωπαϊκές και Διεθνείς Επιτροπές Τυποποίησης CEN TC353 "ICT for Learning, Education and Training" και ISO JTC1 SC36 "IT for Learning, Education and Training"
- 2008 - 2011 **Συντάκτρια** του **Ευρωπαϊκού προτύπου** "EN 15981:2011 European Learner Mobility Model - EuroLMAI", CEN European Norm, 2011
- 2010 - 2018 **Αντιπρόεδρος (Vice-chair)** (εκλογή 04/2010) της Τεχνικής Επιτροπής TC353 "ICT for Learning, Education & Training" της Ευρωπαϊκής Επιτροπής Τυποποίησης CEN
- 2014 - 2017 **Επιστημονική Διευθύντρια** Ινστιτούτου Δια Βίου Εκπαίδευσης (ΙΔΒΕ) ΤΕΙ Αθήνας
- 2014 - σήμερα **Ιδρυματική Εκπρόσωπος** του ΤΕΙ Αθήνας και του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής στον Οργανισμό Ανοιχτών Τεχνολογιών (ΕΕΛΛΑΚ) με μέλη 36 Πανεπιστήμια, Ερευνητικά Κέντρα και κοινωφελείς φορείς (<https://eellak.ellak.gr/ta-meli-tis-eellak/>)
- 2019 **Αν. Διευθύντρια** του Ερευνητικού Εργαστηρίου «Εκπαιδευτικής Τεχνολογίας και Συστημάτων Ηλεκτρονικής Μάθησης» του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής
- 2018 - 2019 **Διευθύντρια** του Κέντρου Επιμόρφωσης και Δια Βίου Μάθησης (ΚΕΔΙΒΙΜ) του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής
- 2018 - 2019 **Εμπειρογνώμονας** του Ινστιτούτου Εκπαιδευτικής Πολιτικής (ΙΕΠ) για την Πληροφορική/Ανάπτυξη Εφαρμογών σε Προγραμματιστικό Περιβάλλον (Γ' Τάξη Γενικού Λυκείου)
- 2019 - 2021 **Διευθύντρια** του Ερευνητικού Εργαστηρίου «Εκπαιδευτικής Τεχνολογίας και Συστημάτων Ηλεκτρονικής Μάθησης» του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής
- 2020 - 2023 **Μέλος ΔΣ** του Εθνικού Δικτύου Υποδομών Τεχνολογίας και Έρευνας (ΕΔΥΤΕ) (<http://grnet.gr>)

5. ΔΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΘΕΣΕΙΣ ΕΥΘΥΝΗΣ

- 2012 - 2014 Υπεύθυνη Τομέα Πληροφοριακών Συστημάτων και Εφαρμογών, Τμήμα Πληροφορικής, ΤΕΙ Αθήνας
- 2012 - 2014 Αναπληρώτρια Προϊσταμένη, Τμήμα Πληροφορικής, ΤΕΙ Αθήνας
- 2012 - 2014 Γενική Γραμματέας της ΕΠΥ (Greek Computer Society)
- 2014 - 2018 Πρόεδρος Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής ΤΕ, ΤΕΙ Αθήνας
- 2008 - 2018 Μέλος/Πρόεδρος σε Ιδρυματικές Επιτροπές & Επιτροπές της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών του ΤΕΙ Αθήνας
- 2012 - 2015 Συμμετοχή σε Επιτροπές Διαγωνισμών
- 2018 - 2019 Πρόεδρος Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής και Υπολογιστών, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής
- 2019 - 2023 Αντιπρύτανης Οικονομικών, Προγραμματισμού και Ανάπτυξης, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής

6. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

- 1991 - 1993 Τεχνικός υπολογιστών στο τμήμα Τεχνικής Υπηρεσίας της εταιρίας *Ολιβέττι Ελλάς*
- 1999 Συγγραφή οδηγού χρήσης Νέων Τεχνολογιών στην Εκπαίδευση για τη *Σιβιτανίδειο Σχολή*
- 1999 Συμμετοχή στην επιτροπή αξιολόγησης εκπαιδευτικού λογισμικού για το *Ελληνικό Παιδαγωγικό Ινστιτούτο* στο πλαίσιο του έργου "Γλώσσα" του προγράμματος *ΕΠΕΑΕΚ*
- 2000 - 2005 **Μηχανικός Σχεδίασης Λογισμικού** Μαθησιακής Τεχνολογίας στην εταιρία *NAVEL E.Π.Ε. - Συστήματα Υψηλής Τεχνολογίας*
- 2002 - 2005 **Μηχανικός Ανάλυσης και Σχεδίασης Πληροφοριακών Συστημάτων** στη Διεύθυνση Πληροφορικής του *Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου*

7. ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

- 1993 - 2001 **Καθ. Εφαρμογών και Εργαστηριακή Συνεργάτης** στα τμήματα *Αυτοματισμού και Ηλεκτρονικών Υπολογιστικών Συστημάτων του Τ.Ε.Ι. Πειραιά*
- 2001 - 2004 **Επιστημονική Συνεργάτης** στο τμήμα *Ηλεκτρονικών Υπολογιστικών Συστημάτων του Τ.Ε.Ι. Πειραιά*
Αντικείμενο: Περιφερειακές Μονάδες Η/Υ I
- 2001 - 2002 Μέλος του **Συνεργαζόμενου Εκπαιδευτικού Προσωπικού (ΣΕΠ)** του *Ελληνικού και*
Ανοικτού Πανεπιστημίου
- 2006 - 2019 *Αντικείμενο:* Αρχές Τεχνολογίας Λογισμικού
- 2001 - 2004 **Λέκτορας ΠΔ 407/80** στη σχολή *Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών και*
Επιστημών (ΣΕΜΦΕ) του *ΕΜΠ*

- 2005 - 2009 Αντικείμενα: Προγραμματισμός I και II, Εισαγωγή στον Προγραμματισμό, Σχεδίαση και Ανάπτυξη Εφαρμογών Πληροφορικής, Εισαγωγή στην Επιστήμη των Υπολογιστών
- 2004 - 2005 **Επιστημονική Συνεργάτης** στο τμήμα Πληροφορικής του Τ.Ε.Ι. Αθήνας
Γνωστικό Αντικείμενο: Εκπαιδευτική Τεχνολογία & Διδακτική της Πληροφορικής
- 2005 - 2012 **Επίκουρη Καθηγήτρια** του τμήματος Πληροφορικής του Τ.Ε.Ι. Αθήνας
- 2012 - 2016 **Αναπληρώτρια Καθηγήτρια** του τμήματος Πληροφορικής του Τ.Ε.Ι. Αθήνας
- 2016 - 2018 **Καθηγήτρια** του τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής του Τ.Ε.Ι. Αθήνας
Γνωστικό Αντικείμενο: Συστήματα και Πρότυπα Μαθησιακής Τεχνολογίας
Αντικείμενα: Εκπαιδευτική Τεχνολογία & Διδακτική της Πληροφορικής, Προγραμματισμός σε γλώσσα C, Μεταγλωττιστές, Αντικειμενοστρεφής Προγραμματισμός (γλώσσα C++)
- 2007 - σήμερα **Διδασκαλία στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών** “Πληροφορική και Επιστήμες της Πληροφόρησης και της Επικοινωνίας” του Τ.Ε.Ι. Αθήνας και του Πανεπιστημίου Limoges Γαλλίας
Αντικείμενο: Ανάπτυξη Κατανεμημένων Εφαρμογών
- 2018 - σήμερα **Διδασκαλία στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών** “Επιστήμη και Τεχνολογία της Πληροφορικής και των Υπολογιστών” του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής και Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής
Αντικείμενο: Ηλεκτρονική Μάθηση και Ανάπτυξη Πολυμεσικών Εφαρμογών
- 2018 - σήμερα **Καθηγήτρια** του τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής και Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής
Γνωστικό Αντικείμενο: Συστήματα και Πρότυπα Μαθησιακής Τεχνολογίας

8. ΕΠΙΒΛΕΨΗ & ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ

- 2010 - 2014 Συνεπίβλεψη της Διδακτορικής Διατριβής του κ. Α. Τσολακίδη με τίτλο “*Systèmes d'aide à l'évaluation à base de visualisation interactive de graphes. Applications à l'évaluation des systèmes et des institutions éducatives*”, Πανεπιστήμιο Limoges, Ολοκλήρωση : 07/2014
- 2014 - 2020 Συνεπίβλεψη της Διδακτορικής Διατριβής της κ. Ε. Τριπερίνα με θέμα “*Visual interactive knowledge management and decision making in Linked Open Data environments*”, Πανεπιστήμιο Limoges, Ολοκλήρωση: 02/2020
- 2014 - 2021 Μέλος τριμελούς επιτροπής (Σ. Γκρίτζαλης, Μ. Μαραγκουδάκης, Κ. Σγουροπούλου) της Διδακτορικής Διατριβής του κ. Ε. Χάλαρη με θέμα “*Σύστημα Υποστήριξης Αποφάσεων για την Αξιολόγηση της Εκπαιδευτικής Διαδικασίας στα ΑΕΙ με έμφαση στη Διαφύλαξη της Ιδιωτικότητας*”, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Ολοκλήρωση: 05/2021
- 2015 Εξωτερικός Αξιολογητής διδακτορικής διατριβής του κ. Philipp Holtkamp με θέμα “*Competency Requirements of Global Software Development: Conceptualization, Contextualization, and Consequences*”, Jyväskylä Studies in Computing, University of Jyväskylä, Finland
- 2018 - σήμερα Επίβλεψη της Μεταδιδακτορικής Έρευνας του κ. Χ. Τρούσσα, Διδάκτορα Πανεπιστημίου Πειραιώς, με θέμα “*Software Engineering with emphasis on intelligent*

- and adaptive learning technology systems*”, Σε ολοκλήρωση
- 2018 - σήμερα Επίβλεψη έξι Διδακτορικών Διατριβών: “Το Μοντέλο Αποδοχής Τεχνολογίας της Εικονικής Πραγματικότητας με τη μορφή παιχνιδιού (τύπου περιπέτειας) στη διδασκαλία της Φυσικής ως συμπλήρωμα παραδοσιακών εκπαιδευτικών προσεγγίσεων με κοινωνικά στοιχεία”, “Προσωποποιημένο σύστημα επαυξημένης πραγματικότητας για φορητές συσκευές για τις χωρικές δεξιότητες των μηχανικών φοιτητών”, “Υπολογιστικά περιβάλλοντα για την υποστήριξη κοινοτήτων εκπαιδευτικών σε διαδικασίες μαθησιακού σχεδιασμού”, “Ηθική και δεοντολογία στην τεχνητή νοημοσύνη: εφαρμογή στην προστασία των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα”, “Αναγνωστική κατανόηση με χρήση επαυξημένης πραγματικότητας σε μαθητές με μαθησιακές δυσκολίες στη Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση”, “Οργάνωση της μάθησης για την ανάπτυξη δεξιοτήτων γραμματισμού στις Ψηφιακές Ανθρωπιστικές Επιστήμες και επαναδιαπραγμάτευση του μαθησιακού χωροχρόνου μέσω καινοτόμων ψηφιακών εργαλείων”, Σε εξέλιξη
- 2020- σήμερα Επίβλεψη της Μεταδιδακτορικής Έρευνας της κ. Α. Κρούσκα, Διδάκτορα Πανεπιστημίου Πειραιώς, με θέμα “ ”, Σε ολοκλήρωση

9. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ ΣΕ ΕΘΝΙΚΑ ΚΑΙ ΕΥΡΩΠΑΪΚΑ ΕΡΓΑ

9.1. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΩΣ ΕΙΔΗΜΩΝ (EXPERT) ΣΕ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥΣ

- 2001 - 2011 **Κύρια ερευνήτρια - αμειβόμενη ειδήμων** (paid expert) στην Επιτροπή Εργασίας WS-LT του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Τυποποίησης CEN/ISSS με αντικείμενο την υλοποίηση προτύπων σχετιζόμενων με τις Μαθησιακές Τεχνολογίες
- Projects:
- “Availability of alternative language versions of a learning resource in the IEEE LTSC Learning Object Metadata (LOM) specification”,*
- “Handling of Learner Profiles in IT-supported learning environments from a European perspective”,*
- “European Model for Learner Competencies”,*
- “European Learner Mobility Model”*
- 2008 - 2011 **Συντονίστρια** στο έργο “A European Learner Mobility Model” της Τεχνικής Επιτροπής 353 - Τεχνολογίες της Πληροφορίας και των Επικοινωνιών για τη Μάθηση, την Εκπαίδευση και την Κατάρτιση, της Ευρωπαϊκής Επιτροπής Τυποποίησης.
- 2009 **Συντονίστρια** (paid expert - project leader) στο έργο “Guidelines for a European Learner Mobility Model” της Επιτροπής Εργασίας WS-LT του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Τυποποίησης CEN.
- 2019 – 2021 **Κύρια ερευνήτρια - αμειβόμενη ειδήμων** (paid expert) στην Ομάδα Έργου “EN 16234 “e-Competence Framework” User Support” του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Τυποποίησης – Τεχνική Επιτροπή CEN/TC 428 “ICT Professionalism and Digital competences”.
- 2020 – 2022 **Αμειβόμενη ειδήμων** (paid expert) στο έργο της DG REFORM “Support Public Administration Reform and its Digital Transformation” – “Recommendations for a Digital Skills Framework for Higher Education”.

2022 **Αμειβόμενη ειδήμων** (paid expert on Digital Transformation) στο έργο της DG REFORM “*Acceleration of the Greek digital transformation – 21EL03*” – “*Develop Digital Skills Profiles framework as the basis for development of solutions and effective educational and training curricula*”.

9.2. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΩΣ ΚΥΡΙΑ ΕΡΕΥΝΗΤΡΙΑ

- 1995 - 1996 **Κύρια ερευνήτρια** στο ερευνητικό έργο “*SAME: Survey and Analysis of Methods and Models used in Extended Education in Process and Related Technologies*” συγχρηματοδοτούμενο από το κοινοτικό πρόγραμμα LEONARDO και το ΕΜΠ-ΕΠΙΣΕΥ.
- 1996 - 1997 **Ερευνήτρια** στο ερευνητικό έργο “*EONT: An experiment in ODL using new information technologies*”, συγχρηματοδοτούμενο από το κοινοτικό πρόγραμμα SOCRATES και το ΕΜΠ-ΕΠΙΣΕΥ.
- 1996 - 1997 **Ερευνήτρια** στο ερευνητικό έργο “*MECPOL: Models of European Collaboration and Pedagogy in Open Learning*”, συγχρηματοδοτούμενο από το κοινοτικό πρόγραμμα SOCRATES και το ΕΜΠ-ΕΠΙΣΕΥ.
- 1996 - 1998 **Ερευνήτρια** στο ερευνητικό έργο “*Αυτόματη διαχείριση εγγράφων σε περιβάλλον γραφείου με τη βοήθεια ευφώνων πρακτόρων*”, συγχρηματοδοτούμενο από το πρόγραμμα ΠΕΝΕΔ και το ΕΜΠ-ΕΠΙΣΕΥ.
- 1997 - 1998 **Ερευνήτρια** στο ερευνητικό έργο “*Παιδεία Ομογενών*”, συγχρηματοδοτούμενο από το ΥΠΕΠΘ και το Πανεπιστήμιο Κρήτης.
- 1997 - 1999 **Κύρια ερευνήτρια** στο ερευνητικό έργο “*SHARP: Shareable representations of practice*”, συγχρηματοδοτούμενο από το κοινοτικό πρόγραμμα SOCRATES και το ΕΜΠ-ΕΠΙΣΕΥ.
- 1997 - 2000 **Ερευνήτρια** στο ερευνητικό έργο “*Προγράμματα Σπουδών από Απόσταση για προπτυχιακούς φοιτητές - ΕΜΠ-ΣΕΑ: Ένα σύστημα εκπαίδευσης από απόσταση για τις προπτυχιακές σπουδές του ΕΜΠ*”, συγχρηματοδοτούμενο από το πρόγραμμα ΕΠΕΑΕΚ και το ΕΜΠ.
- 1999 **Ερευνήτρια** στο ερευνητικό έργο “*D-LAB: Distance Learning Applications in Banking*”, συγχρηματοδοτούμενο από το πρόγραμμα ΠΕΠΕΡ και την Ένωση Ελληνικών Τραπεζών.
- 2000 **Ερευνήτρια** στο ερευνητικό έργο “*Σχηματοποίηση: Ολοκληρωμένο περιβάλλον ανάπτυξης και αξιοποίησης των ελεγχόμενων υπο-γλωσσών της Ελληνικής Γλώσσας*”, συγχρηματοδοτούμενο από το πρόγραμμα ΕΠΕΑΕΚ και το ΕΜΠ.
- 2001 **Κύρια ερευνήτρια** στο ερευνητικό έργο “*NEMO: Non-Exclusive Models for Web-based Education*”, συγχρηματοδοτούμενο από το κοινοτικό πρόγραμμα Information Society Technologies (IST-2000-25308) και το Ινστιτούτο Πληροφορικής και Τηλεματικής του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχν. Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ).
- 2002 - 2003 **Ειδήμων** στο ερευνητικό έργο “*ViReC e-Initiative: University Virtual Resource Centre based on a Distributed Learning Environment*”, συγχρηματοδοτούμενο από το κοινοτικό πρόγραμμα SOCRATES/MINERVA (Ref. 101424) και το ΤΕΙ Πειραιά.
- 2005 **Συνεργαζόμενη ερευνήτρια** στο έργο “*Implementing Modules & ECTS for Computer Studies*” στο πλαίσιο του προγράμματος TEMPUS.

- 2006 **Συνεργαζόμενη ερευνήτρια** στο έργο “*Sustainable Multilingual Interoperable Learning Environment (SMILE)*” Project ID: SCM-C009B05 στο πλαίσιο του προγράμματος TEMPUS.
- 2006 - 2007 **Κύρια ερευνήτρια** στο έργο “*MEDiS*” - Σχεδίαση Μοντέλου Διαλειτουργικότητας Ευρωπαϊκού Παραρτήματος Διπλώματος του ερευνητικού προγράμματος ΑΘΗΝΑ 2004 του ΤΕΙ Αθήνας.
- 2008 - 2009 **Συνεργαζόμενη ερευνήτρια** στο έργο “*Continued Education for Informatics Teachers*” Project ID: JEP-41148 στο πλαίσιο του προγράμματος TEMPUS.

9.3. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΩΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΥΠΕΥΘΥΝΗ - ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΡΙΑ

- 2008 - 2011 **Συντονίστρια** στο έργο “*A European Learner Mobility Model*” της Τεχνικής Επιτροπής 353 - Τεχνολογίες της Πληροφορίας και των Επικοινωνιών για τη Μάθηση, την Εκπαίδευση και την Κατάρτιση, της Ευρωπαϊκής Επιτροπής Τυποποίησης.
- 2009 **Συντονίστρια** (paid expert - project leader) στο έργο “*Guidelines for a European Learner Mobility Model*” της Επιτροπής Εργασίας WS-LT του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Τυποποίησης CEN.
- 2009 - 2011 **Επιστημονικά υπεύθυνη** στο έργο “*WACOM: Water Competences Model Transfer*”, συγχρηματοδοτούμενο από το Ευρωπαϊκό πρόγραμμα Leonardo da Vinci - Life Long Learning Programme (Transfer of Innovation) και το ΤΕΙ Αθήνας (Εταίρος) - Project no. DE/09/LLP-LdV/TOI/147230
- 2009 - 2011 **Επιστημονικά υπεύθυνη** στο έργο “*eCOTOOL: e-Competences TOOLS*”, συγχρηματοδοτούμενο από το Ευρωπαϊκό πρόγραμμα Leonardo da Vinci - Lifelong Learning Programme (Multilateral projects for the Development of innovation) και τον ΕΛΟΤ (Εταίρος) - Project no. 504614-LLP-1-2009-1-DE-LEONARDO-LMP
- 2009 - 2013 **Επιστημονικά υπεύθυνη** στο έργο “*VOA3R: Virtual Open Access Agriculture & Aquaculture Repository: Sharing Scientific and Scholarly Research related to Agriculture, Food, and Environment*”, συγχρηματοδοτούμενο από το Ευρωπαϊκό πρόγραμμα ICT Policy Support Programme (PSP) - Competitiveness and Innovation Framework Programme και το ΤΕΙ Αθήνας (Εταίρος)
- 2011 **Επιστημονικά Υπεύθυνη** στο έργο Grudtvig LLP GR-2011-119-001 “*Designing and Exploiting Certified Competence-based VET Curricula in Agriculture, Food & Environment*”
- 2014 - 2015 **Επιστημονικά Υπεύθυνη - Συντονίστρια** στο έργο “*ECVET-STEP: ECVET for Strengthening Training to Employment Pathways*” συγχρηματοδοτούμενο από το Ευρωπαϊκό πρόγραμμα LLP Development of Innovation και το ΤΕΙ Αθήνας (**Coordinator**), Project No. 539815-LLP-1-2013-1-GR-LEONARDO-LMP
- 2014 - 2015 **Επιστημονικά Υπεύθυνη** στο έργο “*ACT: Agricultural Alliance for Competence and Skills based Training*” συγχρηματοδοτούμενο από το Ευρωπαϊκό πρόγραμμα LLP Development of Innovation και το ΤΕΙ Αθήνας (Εταίρος), Project No. 540426-LLP-1-2013-1-DE-LEONARDO-LMP
- 2014 - 2017 **Επιστημονικά Υπεύθυνη** στο έργο “*DIGI-FEM: Digital Skills and Tools for Young Female Entrepreneurs*” χρηματοδοτούμενο από το Ευρωπαϊκό πρόγραμμα Erasmus+, Project No. 2014-1-EL01-KA202-001401

- 2015 - 2018 **Επιστημονικά Υπεύθυνη – Συντονίστρια** στο έργο “*COMPASS: Composing Lifelong Learning Opportunity Pathways through Standards-based Services*” χρηματοδοτούμενο από το Ευρωπαϊκό πρόγραμμα Erasmus+, Project No. 2015-1-2015-1-EL01-KA203-014033
- 2015 – 2018 **Επιστημονικά Υπεύθυνη** στο έργο “*MOOQ: Massive Online Open education Quality*” χρηματοδοτούμενο από το Ευρωπαϊκό πρόγραμμα Erasmus+, Project No. 2015-1-NL01-KA203-008950
- 2019 – 2021 **Επιστημονικά Υπεύθυνη** στο έργο “*BIOCOMP*” χρηματοδοτούμενο από το Ευρωπαϊκό πρόγραμμα Erasmus+, AGREEMENT NUMBER – 2019-1-CZ01-KA202-061409
- 2019 – 2021 **Επιστημονικά Υπεύθυνη** στο έργο “*Summer School Development Programme for European HEIs (SumHEIs)*” χρηματοδοτούμενο από το Ευρωπαϊκό πρόγραμμα ERASMUS+ KA203 , " AGREEMENT NUMBER 2019-1-IT02-KA203-062984
- 2021 – 2024 **Επιστημονικά Υπεύθυνη** στο έργο “*Artful Educational Robotics to promote Computational Thinking in a Blended Learning context (FERTILE)*” χρηματοδοτούμενο από το Ευρωπαϊκό πρόγραμμα ERASMUS+ KA203, ERASMUS+ KA203, 2021-2024, 2021-1-EL01-KA220-HED-000023361

10. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΘΝΙΚΑ ΚΑΙ ΕΥΡΩΠΑΪΚΑ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΑ ΕΡΓΑ

- 1997 **Συμμετοχή** στο έργο “*Παραγωγή εκπαιδευτικού υλικού για χρήση σε προσωπικό υπολογιστή ή μέσω Internet*”, χρηματοδοτούμενο από την Επιτροπή Έρευνας του ΕΜΠ.
- 1996 - 2000 **Συμμετοχή** στο έργο “*Ενίσχυση εργαστηριακών μαθημάτων του THMMY του ΕΜΠ*”, χρηματοδοτούμενο από την Επιτροπή Έρευνας του ΕΜΠ.
- 2002 - 2003 **Ειδήμων** στην ομάδα εργασίας “*Ασύγχρονη Τηλεκπαίδευση*”, χρηματοδοτούμενη από το Greek Universities Network – GUNet
- 2007 - 2009 Συμμετοχή στο πρόγραμμα ΕΠΕΑΕΚ “*Ενίσχυση Σπουδών Πληροφορικής στο Τμήμα Πληροφορικής του ΤΕΙ Αθήνας*”, **Υπεύθυνη Πακέτου Εργασίας** “*Συστηματοποίηση Εκπαιδευτικού Σχεδιασμού*”.
- 2010 - 2012 **Υπεύθυνη Πληροφοριακού Συστήματος** στο Έργο “*ΜΟΔΙΠ*” του ΤΕΙ Αθήνας για την Πράξη με κωδικό: 02.72.22.01 (Υπεύθυνη Δράσης ΟΠΣ ΜΟΔΙΠ), στο πλαίσιο χρηματοδότησης του ΕΣΠΑ, με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον κ. Ι. Χάλαρη, Αντιπρόεδρο του ΤΕΙ Αθήνας.
- 2011 - 2015 **Υπεύθυνη Ομάδας Σχεδίασης Μεταδεδομένων** στο έργο “*Προδιαγραφές Ψηφιακής Εκπαιδευτικής Πλατφόρμας, Ανάπτυξη Ψηφιακής Βάσης Γνώσης, Ψηφιακή Διαμόρφωση και Τεχνικός Μετασχολιασμός Εκπαιδευτικού υλικού, Υποδομή για Υποδειγματικές Διδασκαλίες και Αξιοποίηση Συμμετοχικού Ιστού*” του ΙΤΥΕ – ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ, που συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) και το Ελληνικό Δημόσιο στο πλαίσιο του ΕΣΠΑ, κωδ. Πράξης ΟΠΣ 296441
- 2014 - 2015 **Αναπληρώτρια Υπεύθυνη Διαχείρισης** του έργου “*Μονάδες Αριστείας Ελεύθερου Λογισμικού/Λογισμικού Ανοικτού Κώδικα (ΕΛ/ΛΑΚ) – Εκπαιδευτικό Λογισμικό*» του ΤΕΙ Αθήνας και του Εθνικού Δικτύου Έρευνας και Τεχνολογίας (ΕΔΕΤ), που

χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) και το Ελληνικό Δημόσιο στο πλαίσιο του ΕΣΠΑ.

- 2020 – 2022 **Επιστημονικά Υπεύθυνη** στο έργο «Ταχύρρυθμη επιμόρφωση εκπαιδευτικών στην εφαρμογή της εξ αποστάσεως εκπαίδευσης (ολιστική προσέγγιση)» με Κωδικό ΟΠΣ 5070524 ΤΟΥ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ «ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ 2014-2020»
- 2021 – 2022 **Επιστημονικά Υπεύθυνη** στο έργο ΠΕΠ Αττικής “UNIWA AI Innovation HUB”
- 2021 – 2022 **Επιστημονικά Υπεύθυνη** στο έργο “Ωρίμανση Γραφείου Μεταφοράς Τεχνολογίας στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής”

11. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ & ΕΠΙΣΤ. ΣΥΛΛΟΓΕΣ

- [1] N. Papaspyrou, C. Sgouropoulou and E. Skordalakis, “A Model of Collaborating Agents for Content-Based Electronic Document Filtering”, *Journal of Intelligent and Robotic Systems*, vol. 26, no. 2, pp. 199-213, 1999.
- [2] N. S. Papaspyrou, C. E. Sgouropoulou, A. V. Gerbessiotis, P. Livadas and E. Skordalakis, “A Multi-Agent Model for Content-Based Electronic Document Filtering”, in S. G. Tzafestas, editor, *Advances in Intelligent Systems: Concepts, Tools and Applications*, pp. 75-86, ISBN 0-7923-5966-6, Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, November 1999.
- [3] C. Sgouropoulou, A. Koutoumanos, P. Goodyear and E. Skordalakis, “Acquiring Working Knowledge with Asynchronous Multimedia Conferencing”, *Educational Technology and Society journal (IEEE)*, Special Issue: “Online Collaborative Learning Environments”, vol. 3, no. 3, pp. 105-111, 2000.
- [4] C. Sgouropoulou, A. Koutoumanos, P. Goodyear and E. Skordalakis, “Sharing Multimedia Representations of Practice over the Web: the WebOrama System”, *Campus Wide Information Systems journal*, vol. 17, no.5, pp. 153-160, 2000.
- [5] Α. Κουτουμάνος, Κ. Σγουροπούλου, κεφάλαιο με τίτλο “Εικονικοί Μαθησιοχώροι” στο βιβλίο *Απόψεις και Προβληματισμοί για την εξ’ αποστάσεως εκπαίδευση*, Α. Λιοναράκης (επιμελητής έκδοσης), ISBN 960-7860-20-9, Εκδόσεις Προπομπός, 2001.
- [6] Sgouropoulou, C., Koutoumanos, A., “Applying metadata standards to multilingual learning objects”, *Int. J. Learning Technology*, Vol. 1, No. 4, pp.425-442, 2005.
- [7] Sgouropoulou, C., “Developing and handling learner profiles for European learner information systems”, in U.D. Elhers & J.M. Pavlowski (Eds.) *European Quality Handbook*, pp.216-225, ISBN 978-3-540-32787-5, Springer, 2006.
- [8] Sgouropoulou, C. and Grant S., “Enhancing European Learner Mobility, Broadening European pathways: The Metadata Standards approach”, *International Journal of Metadata, Semantics and Ontologies (IJMSO)*, vol.5, No.4, pp. 296-308, ISSN: 1744-2621, Inderscience Publishers, 2010.
- [9] Thanopoulos, C., Stracke, C.M., Rátky, E. and Sgouropoulou, C., “Requirements for Competence Modelling in Professional Learning: Experience from the Water Sector”, *Journal of Agricultural Informatics*, vol.1, No.2, ISSN 2061-862X, Hungarian Association of Agricultural Informatics (HAAI), 2010.
- [10] A. Tsolakidis, C. Sgouropoulou, E. Papageorgiou, O. Terraz, and G. Miaoulis, “Using Visual Representation for Decision Support in Institutional Research Evaluation”, in *Intelligent Computer Graphics 2012*, SCI 441, pp. 41-57, ISBN 978-3-642-31745-3, Springer-Verlag, 2012.
- [11] Tsolakidis A., Sgouropoulou C., Papageorgiou E., Terraz O. and Miaoulis G., “Institutional Research Management using an Integrated Information System” in *Procedia – Social and Behavioral Sciences*, vol. 73, pp. 518-525, ISSN: 1877-0428, Elsevier, 2013.

- [12] P. Belsis, A. Koutoumanos and C. Sgouropoulou, "PBURC: a patterns-based, unsupervised requirements clustering framework for distributed agile software development" in *Requirements Engineering*, ISSN: 0947-3602, Springer 2014.
- [13] C. Sgouropoulou and A. Koutoumanos "Building Metadata Architectures: a case for e-research", in *International Journal of Metadata, Semantics and Ontologies (IJMSO)*, ISSN: 1744-2621, Inderscience Publishers, 2014.
- [14] M. Chalaris, S. Gritzalis, M. Maragoudakis, C. Sgouropoulou and A. Tsolakidis, "Improving Quality of Educational Processes Providing New Knowledge Using Data Mining Techniques" in *Procedia – Social and Behavioral Sciences*, vol. 147, pp. 390–397, ISSN: 1877-0428, Elsevier, 2014.
- [15] E. Triperina, C. Sgouropoulou, I. Xydias, O. Terraz and G. Miaoulis, "Creating the Context for Exploiting Linked Open Data in Multidimensional Academic Ranking" in *International Journal of Recent Contributions from Engineering, Science & Technology (iJES)*, vol. 3, Issue 3, pp. 33–43, ISSN: 2197-8581, 2015.
- [16] A. Dhukaram, C. Sgouropoulou, G. Feldman and A. Amini, "Higher Education Provision Using Systems Thinking Approach – Case Studies" in *European Journal of Engineering Education*, pp.3-25, ISSN: 0304-3797 Online ISSN: 1469-5898, Taylor & Francis, 2018.
- [17] C. Sgouropoulou, M. Niari and I. Vogiatzis, "COMPASS: Standards-based Tools and Services for Building Lifelong Learning Pathways" in *European Journal of Open, Distance and E-Learning (EURODL)* ISSN: 1027-5207, EDEN, 2018.
- [18] E. Triperina, G. Bardis, C. Sgouropoulou, I. Xydias, O. Terraz and G. Miaoulis, "Visual-aided Ontology-based Ranking on Multidimensional Data: A case Study in Academia" in *Data Technologies and Applications (DTA)* ISSN: 2514-9288, Emerald, 2018.
- [19] Krouska, A., Troussas, C. and Sgouropoulou, C., "Fuzzy Logic for Refining the Evaluation of Learners' Performance in Online Engineering Education" in *European Journal of Engineering Research and Science*. Vol. 4, No 6 pp. 50-56. EUROPA Publishing, 2019. DOI: <https://doi.org/10.24018/ejers.2019.4.6.1369>.
- [20] C. Troussas, A. Krouska, and C. Sgouropoulou, "Collaboration and fuzzy-modeled personalization for mobile game-based learning in higher education" in *Computers & Education* 144 (2020), Elsevier, 2020.
- [21] C. Troussas, A. Krouska, C. Sgouropoulou, I. Voyiatzis, "Ensemble Learning Using Fuzzy Weights to Improve Learning Style Identification for Adapted Instructional Routines". *Entropy* 22(7): 735 (2020)
- [22] C. Troussas, C. Sgouropoulou, "Innovative Trends in Personalized Software Engineering and Information Systems - The Case of Intelligent and Adaptive E-learning Systems". *Frontiers in Artificial Intelligence and Applications* 324, IOS Press 2020, ISBN 978-1-64368-096-5, pp. 1-96.
- [23] C. Troussas, F. Giannakas, C. Sgouropoulou and I. Voyiatzis, "Collaborative activities recommendation based on students' collaborative learning styles using ANN and WSM". *Interactive Learning Environments*, Taylor and Francis 2020, pp. 1-14.

- [24] C. Troussas, A. Krouska and C. Sgouropoulou, "A novel teaching strategy through adaptive learning activities for computer programming", *IEEE Transactions on Education*, IEEE Education Society, 2020.
- [25] C. Troussas, A. Krouska, C. Sgouropoulou, "Enhancing Human-Computer Interaction in Digital Repositories through a MCDA-Based Recommender System", *Advances in Human-Computer Interaction*, 2021
- [26] A. Krouska, C. Troussas, C. Sgouropoulou, "Mobile game-based learning as a solution in COVID-19 era: Modeling the pedagogical affordance and student interactions", *Education and Information Technologies*, pp. 229-241, 2022
- [27] F. Giannakas, C. Troussas, I. Voyiatzis, C. Sgouropoulou, "A deep learning classification framework for early prediction of team-based academic performance", *Applied Soft Computing*, 2021
- [28] C. Troussas, A. Krouska, C. Sgouropoulou, "Improving Learner-Computer Interaction through Intelligent Learning Material Delivery Using Instructional Design Modeling", *Entropy* 23 (6), 2021
- [29] C. Papakostas, C. Troussas, A. Krouska, C. Sgouropoulou, "Exploration of Augmented Reality in Spatial Abilities Training: A Systematic Literature Review for the Last Decade" *Informatics in Education* 20 (1), pp. 107-130, 2021
- [30] C. Troussas, A. Krouska, C. Sgouropoulou, "Impact of social networking for advancing learners' knowledge in E-learning environments", *Education and Information Technologies*, 2021
- [31] C. Papakostas, C. Troussas, A. Krouska, C. Sgouropoulou, "User acceptance of augmented reality welding simulator in engineering training, *Education and Information Technologies* 27(1), pp. 791-817, 2022
- [32] Z. Kanetaki, C. Stergiou, G. Bekas, C. Troussas, C. Sgouropoulou, "The impact of different learning approaches based on MS Teams and Moodle on students' performance in an on-line mechanical CAD module", *Global Journal of Engineering Education* 23 (3), 2021
- [33] C. Papakostas, C. Troussas, A. Krouska, C. Sgouropoulou, "Measuring User Experience, Usability and Interactivity of a Personalized Mobile Augmented Reality Training System", *Sensors* 21 (11), 2021
- [34] Z. Kanetaki, C. Stergiou, G. Bekas, C. Troussas, C. Sgouropoulou, "Analysis of Engineering Student Data in Online Higher Education During the COVID-19 Pandemic", *International Journal of Engineering Pedagogy* 11 (6), 2021
- [35] A. Krouska, C. Troussas, C. Sgouropoulou, "A Cognitive Diagnostic Module Based on the Repair Theory for a Personalized User Experience in E-Learning Software", *Computers* 10 (11), 140, 2021
- [36] Z. Kanetaki, C. Stergiou, G. Bekas, C. Troussas, C. Sgouropoulou, "Evaluating Remote Task Assignment of an Online Engineering Module through Data Mining in a Virtual Communication Platform Environment", *Electronics* 11 (1), 158, 2022
- [37] Z. Kanetaki, C. Stergiou, G. Bekas, S. Jacques, C. Troussas, C. Sgouropoulou, A. Ouahabi, "Grade Prediction Modeling in Hybrid Learning Environments for Sustainable Engineering Education", *Sustainability* 14 (9), 5205, 2022

- [38] C. Troussas, A. Krouska, K. Kabassi, C. Sgouropoulou and A. Cristea, “Artificial intelligence techniques for personalized educational software”, *Frontiers in Artificial Intelligence*, 2022
- [39] C. Troussas, A. Krouska, and C. Sgouropoulou, “Enriching Mobile Learning Software with Interactive Activities and Motivational Feedback for Advancing Users’ High-Level Cognitive Skills”, *Computers* 11 (2), 18, 2022
- [40] A. Krouska, K. Kabassi, C. Troussas and C. Sgouropoulou, “Personalizing Environmental Awareness through Smartphones Using AHP and PROMETHEE II”, *Future Internet* 14 (2), 66, 2022
- [41] F. Giannakas, C. Troussas, A. Krouska, C. Sgouropoulou and I. Voyiatzis, “Multi-technique comparative analysis of machine learning algorithms for improving the prediction of teams’ performance”, *Education and Information Technologies*, 1-27, 2022
- [42] Z. Kanetaki, C. Stergiou, G. Bekas, C. Troussas and C. Sgouropoulou, “A Hybrid Machine Learning Model for Grade Prediction in Online Engineering Education”, *International Journal of Engineering Pedagogy*, 2022
- [43] I. Valagkouti, C. Troussas, A. Krouska, M. Feidakis and C Sgouropoulou, “Emotion Recognition in Human–Robot Interaction Using the NAO Robot”, *Computers* 11 (5), 72, 2022
- [44] F. Giannakas, C. Troussas, A. Krouska, I. Voyiatzis and C. Sgouropoulou, “Blending cybersecurity education with IoT devices: A u-Learning scenario for introducing the man-in-the-middle attack”, *Information Security Journal: A Global Perspective*, 1-12, 2022
- [45] Z. Kanetaki, C. Stergiou, G. Bekas, S. Jacques, C. Troussas, C. Sgouropoulou and A. Ouahabi, “Acquiring, Analyzing and Interpreting Knowledge Data for Sustainable Engineering Education: An Experimental Study Using YouTube”, *Electronics* 11 (14), 2022
- [46] C. Papakostas, C. Troussas, A. Krouska and C. Sgouropoulou, “Personalization of the Learning Path within an Augmented Reality Spatial Ability Training Application Based on Fuzzy Weights”, *Sensors* 22 (18), 2022
- [47] A. Kapetanaki, A. Krouska, C. Troussas and C. Sgouropoulou, “Exploiting Augmented Reality Technology in Special Education: A Systematic Review”, *Computers* 11 (10), 2022
- [48] A. Krouska, C. Troussas, A. Voulodimos and C. Sgouropoulou, “A 2-tier fuzzy control system for grade adjustment based on students’ social interactions”, *Expert Systems with Applications*, 2022
- [49] E. Zalavra, K. Papanikolaou, Y. Dimitriadis and C. Sgouropoulou, “Representing learning designs in a design support tool”, *Education and Information Technologies*, 2022

12. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΕΘΝΙΚΑ ΚΑΙ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

- [1] N. Παπασπύρου, Κ. Σγουροπούλου, Δ. Πέτρογλου, Α. Γκερμπεσιώτης και Ε. Σκορδαλάκης “Ένα μοντέλο για τη διαλογή ηλεκτρονικών εγγράφων βάσει

περιεχομένου με χρήση Ευφυών Πρακτόρων”, στα Πρακτικά του 6ου Πανελληνίου Συνεδρίου Πληροφορικής, τόμος II, σελ. 679-688, Αθήνα, 1997.

- [2] A. Koutoumanos, N. Papaspyrou, S. Retalis, C. Sgouropoulou, I. Sgourovassilakis and E. Skordalakis, “Distance Learning Applications in Banking: The D-LAB Project”, in Proceedings of the *European Cooperation in Higher Education Information Systems (EUNIS 97)* conference, pp. 27-33, Grenoble, France, 1997.
- [3] Ε. Σκορδαλάκης, Κ. Σγουροπούλου, Α. Κουτουμάνος και Σ. Ρετάλης “Προς το Πανεπιστήμιο του 2000: Νέες Τεχνολογίες και Μέθοδοι Διδασκαλίας στη Συμβατική Ανώτατη Εκπαίδευση”, στα Πρακτικά της Επιστημονικής Ημερίδας *Τηλεκπαίδευση: Η σημερινή πραγματικότητα στην Ελλάδα*, σελ. 168-182, Αθήνα, 1998.
- [4] C. Sgouropoulou, A. Koutoumanos, P. Goodyear and E. Skordalakis “A Web-based System for Asynchronous Multimedia Conferencing”, in Proceedings of the *Role of Universities in the Future Information Society (RUFIS 98)* conference, Monterrey, Mexico, 1998.
- [5] C. Sgouropoulou, A. Koutoumanos, P. Goodyear and E. Skordalakis “The SHARP project: Shareable Representations of Practice”, in Proceedings of the *European Cooperation in Higher Education Information Systems (EUNIS 98)* conference, pp. 155-158 Prague, Czech Republic, 1998.
- [6] A. Koutoumanos, C. Sgouropoulou and E. Skordalakis, “Towards a Web-based, Integrated Learning Environment for the National Technical University of Athens”, in Proceedings of the *European Cooperation in Higher Education Information Systems (EUNIS 98)* conference pp. 151-154, Prague, Czech Republic, 1998.
- [7] Σ. Ρετάλης, Α. Κουτουμάνος, Κ. Σγουροπούλου, Ν. Παπασπύρου, Γ. Τσαμασφύρος, Ε. Σκορδαλάκης, “ΣΕΑ-ΕΜΠ: Ένα Σύστημα Εκπαίδευσης από Απόσταση για τον Εκσυγχρονισμό του Προγράμματος Σπουδών του ΕΜΠ”, στα Πρακτικά του Πανελληνίου Συνεδρίου *Νέες Τεχνολογίες Πληροφόρησης*, σελ. 237-246, Αθήνα, 1998.
- [8] C. Sgouropoulou, A. Koutoumanos, P. Goodyear and E. Skordalakis “WebOrama: A Web-based system for ordered asynchronous multimedia annotations”, in Proceedings of the *World Conference of the WWW, Internet and Intranet (WebNet 98)*, Orlando, Florida, 1998.
- [9] C. Sgouropoulou, A. Koutoumanos, P. Goodyear and E. Skordalakis “User Interface Implementation Issues for a Web-based system for Ordered Asynchronous Multimedia Annotations”, in Proceedings of the *European Cooperation in Higher Education Information Systems (EUNIS 99)* conference, Espoo, Finland, 1999.
- [10] A. Koutoumanos, S. Retalis, C. Sgouropoulou, E. Skordalakis and G. Tsamasfyros, “Requirements Specification of a Web-Based Educational System in Higher Education”, in Proceedings of the *5th International Conference of the Decision Sciences Institute (DSI 99)*, vol. II, pp.2079-2082, Athens, Greece, 1999.
- [11] Α. Κουτουμάνος, Κ. Σγουροπούλου, “Οι Εικονικοί Μαθησιοχώροι στο πλαίσιο των Μαθησιακών Περιβαλλόντων”, στα Πρακτικά της Διημερίδας *Ανοικτή και Εξ Αποστάσεως Εκπαίδευση και Περιφερειακή Ανάπτυξη*, Ηγουμενίτσα, 1999.

- [12] C. Sgouropoulou, A. Koutoumanos, P. Goodyear and C. Steeples, "Evaluating the Effectiveness of a Web-Based System for Asynchronous Multimedia Conferencing", in Proceedings of the *Technology in Teaching and Learning in Higher Education Conference*, pp. 235-240, Samos, Greece, 2000.
- [13] A. Koutoumanos, C. Sgouropoulou, "Building Web-based educational applications: What are the missing parts?", in Proceedings of the *Technology in Teaching and Learning in Higher Education Conference*, Samos, Greece, 2001.
- [14] Κ. Σγουροπούλου, Α. Κουτουμάνος, "Η Επικοινωνία Μέσω Υπολογιστή για την Υποστήριξη των Κοινοτήτων Μάθησης", στα Πρακτικά του 1ου Πανελληνίου Συνέδριου για την Ανοικτή και Εξ Αποστάσεως Εκπαίδευση, Πάτρα, 2001.
- [15] C. Sgouropoulou, A. Koutoumanos, "Applying Metadata Standards for Multilingual Objects", in Proceedings of the *2nd International Conference on Multimedia and ICTs in Education*, Badajoz, Spain, 2003.
- [16] C. Sgouropoulou, J. Chalaris, M. Fouka, "Bridging Theory and Practice for Systematic Learning Design", in Proceedings of the *Engineering Education '05 WSEAS International Conference*, Vouliagmeni, Greece, 2005.
- [17] C. Sgouropoulou and I. Chalaris, "Applying Systematic Learning Design to Curricula", in Proceedings of the *Information Technologies in Education for All (ITEA 2006) International Conference*, Kiev, Ukraine, 2006.
- [18] G. Rigopoulos, I. Keklikoglou and Cleo Sgouropoulou, "Applying Technology Acceptance Model to Measure IT Students' Attitude towards a Hybrid Communication Skills Course", in Proceedings of the *8th International Conference on Computer Based Learning in Science*, Crete, Greece, 2007.
- [19] C. Sgouropoulou and K. Georgouli, "Enhancing European Learner Mobility through Learning Technology Specification Profiling", in Proceedings of the *European University Information Systems (EUNIS 2007) International Conference*, Grenoble, France, 2007.
- [20] C. Skourlas, C. Sgouropoulou, P. Belsis, G. Pantziou, C. Sfikas and N. Fosses, "Learner profiles in the Higher Educational Context", in Proceedings of the *2nd International Scientific Conference eRA*, Piraeus, Greece, 2007.
- [21] P. Belsis, C. Sgouropoulou, K. Sfikas, G. Pantziou, C. Skourlas, J. Varnas, T. Alevizos and V. Tsoukalas, "Exploiting Distance Learning Methods and Multimedia-enhanced instructional content to support IT Curricula in Greek Technological Educational Institutes", in Proceedings of the *6th International Conference in Networked Learning*, Halkidiki, Greece, 2008.
- [22] M. Skiadelli, C. Sgouropoulou and Y. Maistros, "Modelling and Applying Learning Strategies in a Networked Higher Educational Context", in Proceedings of the *6th International Conference in Networked Learning*, Halkidiki, Greece, 2008.
- [23] C. Sgouropoulou and M. Skiadelli, "Reusable Project-Based Learning Blocks for HE", in Proceedings of the *European University Information Systems (EUNIS 2008) International Conference*, Aarhus, Denmark, 2008.

- [24] C. Sgouropoulou, S. Grant, S. Wilson and G. Vangen, “European Learner Mobility: Sketching the landscape”, in Proceedings of the *European University Information Systems (EUNIS 2009)* International Conference, Santiago de Compostela, Spain, 2009.
- [25] C. Sgouropoulou, C. Stracke and S. Grant, “European Requirements for Skills and Professional Technology-Enhanced Learning: Towards a European Competence Model”, in Proceedings of the *Motivational and Affective Aspects of Technology Enhanced Learning and Web 2.0 (MATEL '10) Workshop of the Fifth European Conference on Technology Enhanced Learning (ECTEL 2010)* International Conference, Barcelona, Spain, 2010.
- [26] C. Sgouropoulou, P. Belsis a A. Koutoumanos, “Design for all: towards a social platform for integrating distributed open-access repositories”, in Proceedings of the *4th International Conference on Pervasive Technologies Related to Assistive Environments (PETRA)*, Crete, Greece, 2011.
- [27] A. Tsolakidis, C. Sgouropoulou, I. Xydas, O. Terraz, and Georgios Miaoulis, “Academic evaluation and research policy decision making using graph visualisation”, in Proceedings of the *14th 3IA International Conference*, Athens, Greece, 2011.
- [28] A. Tsolakidis, C. Sgouropoulou, I. Xydas, O. Terraz, and Georgios Miaoulis, “Academic Research Policy-making and Evaluation using Graph Visualisation”, in Proceedings of the *15th PanHellenic Conference on Informatics (PCI)*, Kastoria, Greece, 2011.
- [29] M. Chalaris, A. Tsolakidis, C. Sgouropoulou and I. Chalaris, “Developing an Information System for Quality Assurance in Higher Education using the Balanced Scorecard Technique – The case study of TEI-A”, in Proceedings of the *15th PanHellenic Conference on Informatics (PCI)*, Kastoria, Greece, 2011.
- [30] N. Diamantopoulos, C. Sgouropoulou, K. Kastrantas and N. Manouselis, “Developing a Metadata Application Profile for Sharing Agricultural Scientific and Scholarly Research Resources”, in Proceedings of the *5th Metadata and Semantics Research Conference (MTR 2011)*, Izmir, Turkey, 2011.
- [31] S. Grant, C. Sgouropoulou and C. Thanopoulos, “A model for skills and competences and its application in the agricultural sector”, in Proceedings of the *5th Metadata and Semantics Research Conference (MTR 2011)*, Izmir, Turkey, 2011.
- [32] Koutoumanos, A., Protonotarios, V., Dimitropoulos, A., Kastrantas, K., Stoitsis, J., Sánchez-Alonso, S. and Sgouropoulou C. “From Concept to Sharing, to Delivery: Modeling a Quality Controlled Lifecycle for Learning Resources within a Federation of Repositories”. In E. García-Barriocanal, Z. Cebeci, M. C. Okur & A. Öztürk (Eds.), *Metadata and Semantic Research (MTR)*, Communications in Computer and Information Science, 2011, Volume 240, Part 3, 287-299, DOI: 10.1007/978-3-642-24731-6_30, Springer.
- [33] S. Grant and C. Sgouropoulou, “What is a level of competence?”, in Proceedings of the *5th European Conference on Competence Modelling for European HR and Policies (COME-HR)*, Brussels, Belgium, 2011.
- [34] A. Tsolakidis, E. Papageorgiou, C. Sgouropoulou and C. Koilias, “Supporting institutional research evaluation through cluster analysis and parallel coordinators

- techniques”, in Proceedings of the 20th International Conference on Computational Statistics (COMPSTAT 2012), Limassol, Cyprus, 2012.
- [35] Tsolakidis A., Sgouropoulou C., Papageorgiou E., Terraz O. and Miaoulis G., “Co-authorship networks in academic research communities: the role of network strength”, in the IEEE Proceedings of the 16th PanHellenic Conference on Informatics (PCI 2012) with International Participation, Piraeus, Greece, 2012.
- [36] K. Georgouli, C. Sgouropoulou, I. Skalkidis and C. Tsetsekas, “Introducing a Collaborative Peer-Evaluation Learning Model in Higher Education Programming-based Courses”, in the IEEE Proceedings of the 16th Panhellenic Conference on Informatics (PCI 2012) with International Participation, Piraeus, Greece, 2012.
- [37] G. Meletiou, I. Voyiatzis, V. Stavroulaki and C. Sgouropoulou, “Design and Implementation of an e-exam System based on the Android platform”, in the IEEE Proceedings of the 16th PanHellenic Conference on Informatics (PCI 2012) with International Participation, Piraeus, Greece, 2012.
- [38] I. Voyiatzis, C. Efstathiou, C. Sgouropoulou, S. Hamdioui, «ALU Based Address Generation for RAMs», in the Proceedings of the 7th IEEE Conference on Design and Technology of Integrated Systems in Nanoscale Era, DTIS 2012.
- [39] I. Voyiatzis, C. Efstathiou, Y. Tsiatouhas, C. Sgouropoulou, “A Novel Architecture to Reduce test time in March-based SRAM tests”, in Proceedings of the 7th IEEE Conference on Design and Technology of Integrated Systems in Nanoscale Era, DTIS 2012.
- [40] I. Voyiatzis, C. Efstathiou, C. Sgouropoulou, “Test vector Embedding in Accumulators with Stored Carry in O(1) time”, in Proceedings of the 7th IEEE Conference on Design and Technology of Integrated Systems in Nanoscale Era, DTIS 2012.
- [41] I. Voyiatzis, D. Magos, C. Efstathiou, K. Sgouropoulou, “Test Set Embedding into Low-power sequences based on a Traveling Salesman problem formulation”, in Proceedings of the 7th IEEE Conference on Design and Technology of Integrated Systems in Nanoscale Era, DTIS 2012.
- [42] V. Triperina, C. Sgouropoulou and A. Tsolakidis, “AcademIS: an ontology for representing academic activity and collaborations within HEIs” in the ACM Proceedings of the 17th PanHellenic Conference on Informatics (PCI 2013) with International Participation, Thessaloniki, Greece, 2013.
- [43] K. Georgouli and C. Sgouropoulou, “Collaborative Peer-Evaluation Learning Results in Higher Education Programming-based Courses” in Proceedings of the International Conference on Interactive Computer-aided Blended Learning (ICBL), Florianopolis, Brazil, 2013.
- [44] I. Voyiatzis, C. Efstathiou, C. Sgouropoulou, "Symmetric Transparent Online BIST for Arrays of Word-Organized RAMs", in the Proceedings of the 8th IEEE Conference On Design and Technology of Integrated Systems in Nanoscale Era, DTIS 2013.
- [45] I. Voyiatzis, C. Efstathiou, C. Sgouropoulou, "Embedding Test Vectors In Accumulator - Based TPG Using Progressive Search", in the Proceedings of the 8th IEEE Conference On Design and Technology of Integrated Systems in Nanoscale Era, DTIS 2013.

- [46] I. Voyiatzis, C. Efstathiou, C. Sgouropoulou and D. Magos, "Input vector monitoring concurrent BIST with Low hardware overhead", in the Proceedings of the *2nd Workshop on Manufacturable and Dependable Multicore Architectures at Nanoscale (MEDIAN'13)* Avignon, France, May, 2013, in conjunction with European Test Symposium.
- [47] I. Voyiatzis, C. Efstathiou and C. Sgouropoulou, "A low-cost input vector monitoring concurrent BIST Scheme" in the IEEE On-line Test Symposium, Chania, Greece, July 2013.
- [48] I. Voyiatzis, C. Sgouropoulou, C. Efstathiou, "Transparent Testing for Intra-Word Memory faults", in Proceedings of the *IEEE International Design and Test Symposium*, Marrakech, Morocco, December 2013.
- [49] C. Sgouropoulou, E. Triperina and A. Tsolakidis, "Fostering academic collaboration for quality education and research: the AcademIS case" in Proceedings of the *6th annual International Conference on Education and New Learning Technologies (EDULEARN14)*, Barcelona, Spain, 2014.
- [50] A. Tsolakidis, C. Sgouropoulou, E. Triperina, P. Kakoulidis and D. Triantis, "Building a VIVO-based research management infrastructure for Higher Education: the IREMA case" in Proceedings of the *5th Annual VIVO/SciTS International Conference*, Austin, Texas, 2014.
- [51] M. Chalaris, S. Gritzalis, M. Maragoudakis, C. Sgouropoulou and K. Lykeridou, "Examining students' graduation issues using data mining techniques – the case of TEI of Athens", in Proceedings of the *4th International Conference on Integrated Information (IC-ININFO)*, Madrid, Spain, 2014.
- [52] C. Sgouropoulou and K. Georgouli, "Strengthening Training to Employment Pathways through competence-based IT services" in the ACM Proceedings of the *18th PanHellenic Conference on Informatics with International Participation (PCI 2014)*, Athens, Greece, 2014.
- [53] K. Georgouli, G. Fillipakis and C. Sgouropoulou, "Online Peer evaluation supported by an expert system" in the IEEE Proceedings of the *17th International Conference on Interactive Collaborative Learning (ICL)*, Dubai, UAE, 2014.
- [54] I. Voyiatzis, Costas Efstathiou, Cleo Sgouropoulou, "Accumulator-based Self-adjusting Output Data Compression for embedded Word-Organized DRAMs", in the IEEE Proceedings of the *9th International Conference on Design & Technology of Integrated Systems in Nanoscale Era (DTIS 2014)*, May 6-8, Santorini, Greece, 2014.
- [55] I. Voyiatzis, Costas Efstathiou, Cleo Sgouropoulou, "Low overhead Output Response Compaction in RAS Architectures", in the IEEE Proceedings of the *9th International Conference on Design & Technology of Integrated Systems in Nanoscale Era (DTIS 2014)*, May 6-8, Santorini, Greece, 2014.
- [56] I. Nikopoulos, A. Milidonis, C. Efstathiou, C. Sgouropoulou, I. Voyiatzis, "Stealth Assessment of Hardware Trojans in simple Processors" in the ACM Proceedings of *18th PanHellenic Conference on Informatics with International Participation (PCI 2015)*, October 2014, Athens, Greece, 2014.

- [57] C. Sgouropoulou, A. Koutoumanos, E. Triperina and M. Dragoni, “Ontology-Driven Linked Open (Meta-) Data Services for e-Research Systems”, in the ACM Proceedings of the *19th PanHellenic Conference on Informatics with International Participation (PCI 2015)*, Athens, Greece, 2015.
- [58] K. Georgouli, G. Fillipakis and C. Sgouropoulou, “The Design of a Web-based System to Support the Distribution of Assignments for Distance Peer Evaluation” in the ACM Proceedings of the *19th PanHellenic Conference on Informatics with International Participation (PCI 2015)*, Athens, Greece, 2015.
- [59] C. Sgouropoulou, A. Tsolakidis and E. Triperina, “Open-Research – Boosting Research Impact and Visibility through the Web of Data” in Proceedings of the *Science in Technology (SCinTE2015) International Conference*, Athens, Greece, 2015.
- [60] I. Voyiatzis, C. Sgouropoulou, C. Efstathiou, “A Concurrent BIST Scheme for Read Only Memories”, in Proceedings of the *10th IEEE Conference on Design and Technology of Integrated Systems in Nanoscale Era (DTIS 2015)*, 2015.
- [61] I. Voyiatzis, D. Kavvadias, S. Sinitos, K. Vlahantonis, Cleo Sgouropoulou, C. Efstathiou, “Test set Embedding into Hardware generated sequences using an Embedding Algorithm”, in Proceedings of the *10th IEEE Conference on Design and Technology of Integrated Systems in Nanoscale Era (DTIS 2015)*, 2015.
- [62] B. Vassiliadis, A. Kameas and C. Sgouropoulou, “A closer look at MOOC’s adoption from a qualitative perspective” in the ACM Proceedings of the *20th PanHellenic Conference on Informatics with International Participation (PCI 2016)*, Patras, Greece, 2016.
- [63] A. Tsolakidis, E. Triperina, C. Sgouropoulou and N. Christidis, “Research Publication Recommendation System based on a Hybrid Approach” in the ACM Proceedings of the *20th PanHellenic Conference on Informatics with International Participation (PCI 2016)*, Patras, Greece, 2016.
- [64] A. Tsolakidis, E. Triperina, C. Sgouropoulou and N. Christidis, “Measuring academic research impact based on open data: a case of engineering faculties” in the Proceedings of the *IEEE Engineering Education 2017 (IEEE EDUCON 2017) International Conference*, Athens, Greece, 2017.
- [65] E. Triperina, C. Sgouropoulou, I. Xydias, O. Terraz and G. Miaoulis, “Assessing the Performance of Educational Institutions: A Multidimensional Approach” in the Proceedings of the *IEEE Engineering Education 2017 (IEEE EDUCON 2017) International Conference*, Athens, Greece, 2017.
- [66] C. Stracke, C. Sgouropoulou, A. Kameas, B. Vassiliadis, A. Teixeira, M. do Carmo Pinto and G. Vidal “How to improve the quality of Open Education and MOOCs: An interactive workshop” in the Proceedings of the *IEEE Engineering Education 2017 (IEEE EDUCON 2017) International Conference*, Athens, Greece, 2017.
- [67] M. Stylianidis, E. Galiotou, C. Sgouropoulou and C. Skourlas, “Opinion mining using an LVQ neural network, in the ACM Proceedings of the *21st PanHellenic Conference on Informatics with International Participation (PCI 2017)*, Larissa, Greece, 2017.
- [68] M. Chalaris, I. Chalaris, S. Gritzalis and C. Sgouropoulou “Maturity Level of the Quality Assurance Evaluation Procedures in Higher Education – A qualitative research” in the

ACM Proceedings of the 21st PanHellenic Conference on Informatics with International Participation (PCI 2017), Larissa, Greece, 2017.

- [69] M. Niari, A. Tsolakidis and C. Sgouropoulou, “Instructional design and creation of Digi-Fem MOOC” in the Proceedings of the 9th International Conference in Open and Distance Learning (ICODL 2017), Athens, Greece, 2017.
- [70] I. Voyiatzis, C. Efstathiou and C. Sgouropoulou, “Programmable logic for single-output functions”, in Proceedings of the 13th IEEE Conference on Design and Technology of Integrated Systems in Nanoscale Era (DTIS 2018), 2018.
- [71] Stracke, C. M., Tan, E., Texeira, A. M., Pinto, M., Kameas, A., Vassiliadis, B., & Sgouropoulou, C., “Gap between MOOC designers' and MOOC learners' perspectives on interaction and experiences in MOOCs: Findings from the Global MOOC Quality Survey” in the Proceedings of the 18th IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT), IIT Bombay, Mumbai India, 2018.
- [72] A. M. Teixeira, M. C. Teixeira Pinto, C. M. Stracke, E. Tan, A. Kameas, B. Vassiliadis and C. Sgouropoulou, “Divergent perceptions from MOOC designers and learners on interaction and learning experience: Findings from the global MOOC survey” in the Proceedings of the 2018 European Distance and E-Learning Network (EDEN) International Conference, Genova, 2018.
- [73] C. M. Stracke, C. Sgouropoulou, B. Vassiliadis, A. Kameas, A. M. Teixeira and M. C. Teixeira Pinto, “Fostering Quality in MOOCs: A European Approach” in the Proceedings of the 2018 European Conference on E-Learning (ECEL 2018), Athens, 2018.
- [74] A. Krouska, C. Troussas and C. Sgouropoulou, “Applying genetic algorithms for recommending adequate competitors in mobile game-based learning environments” in the Springer Proceedings of the International Conference on Intelligent Tutoring Systems 2020 (ITS2020).
- [75] C. Troussas, A. Krouska and C. Sgouropoulou, “Dynamic detection of learning modalities using fuzzy logic in students' interaction activities” in the Springer Proceedings of the International Conference on Intelligent Tutoring Systems 2020 (ITS2020).
- [76] G. Meletiou, C. Sgouropoulou and C. Skourlas, “Quality Assurance in Higher Education: The Role of Students” in the Springer Proceedings of the International Conference on Intelligent Tutoring Systems 2020 (ITS2020).
- [77] A. Krouska, C. Troussas, C. Sgouropoulou, “A Personalized Brain-Based Quiz Game for Improving Students' Cognitive Functions”. in the Proceedings of the 2nd International Conference of Brain Function Assessment in Learning (BFAL 2020).
- [78] C. Troussas, A. Krouska, C. Sgouropoulou, “Towards a Reference Model to Ensure the Quality of Massive Open Online Courses and E-Learning”. in the Proceedings of the 2nd International Conference of Brain Function Assessment in Learning (BFAL 2020).
- [79] C. Troussas, A. Krouska, C. Sgouropoulou, “Towards a Reference Model to Ensure the Quality of Massive Open Online Courses and E-Learning” in the Proceedings of the 2nd International Conference of Brain Function Assessment in Learning (BFAL 2020)

- [80] E Zalavra, K Papanikolaou, Y Dimitriadis, C Sgouropoulou, “Exploring Teachers’ Needs for Guidance While Designing for Technology-Enhanced Learning with Digital Tools” in the Proceedings of the European Conference on Technology Enhanced Learning, pp. 358-362, 2021
- [81] F. Giannakas, C. Troussas, A. Krouska, C. Sgouropoulou, I. Voyiatzis, “XGBoost and Deep Neural Network Comparison: The Case of Teams’ Performance”, International Conference on Intelligent Tutoring Systems, 343-349, 2021
- [82] C. Troussas, A. Krouska, F. Giannakas, C. Sgouropoulou, I. Voyiatzis, “Representation of Generalized Human Cognitive Abilities in a Sophisticated Student Leaderboard”, International Conference on Intelligent Tutoring Systems, pp. 398-405, 2021
- [83] E. Zalavra, K. Papanikolaou, I. Dimitriadis Damoulis, C. Sgouropoulou, “Teachers’ Perceptions of Learning Design Recommendations” ICALT 2021
- [84] Z. Kanetaki, C. Stergiou, C. Troussas, C. Sgouropoulou, “Development of an Innovative Learning Methodology Aiming to Optimise Learners’ Spatial Conception in an Online Mechanical CAD Module During COVID-19 Pandemic” in the Proceedings of the Novelties in Intelligent Digital Systems Conference, C Frasson (Ed.), IOS Press, 2021
- [85] A. Kapetanaki, A. Krouska, C. Troussas, C. Sgouropoulou, “A Novel Framework Incorporating Augmented Reality and Pedagogy for Improving Reading Comprehension in Special Education” in the Proceedings of the Novelties in Intelligent Digital Systems Conference, C Frasson (Ed.), pp. 105-110, IOS Press, 2021
- [86] Z. Kanetaki, C. Stergiou, G. Bekas, C. Troussas, C. Sgouropoulou, “Creating a Metamodel for Predicting Learners’ Satisfaction by Utilizing an Educational Information System During COVID-19 Pandemic”, in the Proceedings of the Novelties in Intelligent Digital Systems Conference, C Frasson (Ed.), pp. 127-136, IOS Press, 2021
- [87] C. Troussas, A. Krouska, F. Giannakas, C. Sgouropoulou, I. Voyiatzis, “An Alternative Educational Tool Through Interactive Software over Facebook in the Era of COVID-19”, in the Proceedings of the Novelties in Intelligent Digital Systems Conference, C Frasson (Ed.), pp. 3-11, IOS Press, 2021
- [88] A. Maroungkas, A. Krouska, C. Troussas, C. Sgouropoulou, “A Framework for Personalized Fully Immersive Virtual Reality Learning Environments with Gamified Design in Education”, in the Proceedings of the Novelties in Intelligent Digital Systems Conference, C Frasson (Ed.), pp. 95-103, IOS Press, 2021
- [89] Z. Kanetaki, C. Stergiou, G. Bekas, C. Troussas, C. Sgouropoulou, “Data Mining for Improving Online Higher Education Amidst COVID-19 Pandemic: A Case Study in the Assessment of Engineering Students”, in the Proceedings of the Novelties in Intelligent Digital Systems Conference, C Frasson (Ed.), pp. 157-165, IOS Press, 2021
- [90] C. Papakostas, C. Troussas, A. Krouska, C. Sgouropoulou, “On the Development of a Personalized Augmented Reality Spatial Ability Training Mobile Application”, in the Proceedings of the Novelties in Intelligent Digital Systems Conference, C Frasson (Ed.), pp. 75-83, IOS Press, 2021
- [91] A. Krouska, C. Troussas, F. Giannakas, C. Sgouropoulou, I. Voyiatzis, “Enhancing the Effectiveness of Intelligent Tutoring Systems Using Adaptation and Cognitive Diagnosis

- Modeling”, in the Proceedings of the Novelties in Intelligent Digital Systems Conference, C Frasson (Ed.), pp. 40-45, IOS Press, 2021
- [92] E. Zalavra, K. Papanikolaou, Y. Dimitriadis, C. Sgouropoulou, “Exploring Teachers’ Needs for Guidance While Designing for Technology-Enhanced Learning with Digital Tools”, ECTEL 2021
- [93] F. Giannakas, A. Krouska, C. Troussas, C. Sgouropoulou, I. Voyiatzis, “XGBoost and Deep Neural Network Comparison: The Case of Teams’ Performance” in the Proceedings of the 17th Intelligent Tutoring Systems International Conference, ITS 2021
- [94] C. Troussas, A. Krouska and C. Sgouropoulou, “Double-Layer Controller for Detecting Learners’ Erroneous Knowledge in Database Programming”, in the Proceedings of the 18th Intelligent Tutoring Systems International Conference, ITS 2022
- [95] C. Papakostas, C. Troussas, A. Krouska and C. Sgouropoulou, “Exploring Users’ Behavioral Intention to Adopt Mobile Augmented Reality in Education through an Extended Technology Acceptance Model”, *International Journal of Human-Computer Interaction*, 1-9, 2022
- [96] E. Zalavra, K. Papanikolaou, Y. Dimitriadis and C. Sgouropoulou, “Personalising learning: towards a coherent learning design framework”, International Conference on Advanced Learning Technologies, pp. 77-79, 2022
- [97] A. Koliarakis, A. Krouska, C. Troussas and C. Sgouropoulou, “Modified collaborative filtering for hybrid recommender systems and personalized search: The case of digital library”, 17th International Workshop on Semantic and Social Media Adaptation & Personalization (SMAP), 2022
- [98] C. Troussas, A. Krouska and C. Sgouropoulou, “Employing FFNN and Learning Styles to Improve Knowledge Acquisition in Educational Digital Games”, Novel & Intelligent Digital Systems Conferences, pp. 95-103, 2023
- [99] N. Coulianos, A. Sapalidou, A. Krouska, C. Troussas and C. Sgouropoulou, “Evaluating E-Learning Process on Virtual Classroom Systems Using an ISO-Based Model”, Novel & Intelligent Digital Systems Conferences, pp. 33-45, 2023
- [100] A. Marougkas, C. Troussas, A. Krouska and C. Sgouropoulou, “Virtual Reality in Education: Reviewing Different Technological Approaches and Their Implementations”, Novel & Intelligent Digital Systems Conferences, pp. 77-83, 2023
- [101] A. Sideris, C. Troussas, A. Krouska and C Sgouropoulou, “A 2D Platform Game Offering Personalized Guidance to Players to Promote Environmental Awareness”, Novel & Intelligent Digital Systems Conferences, pp. 134-146, 2023
- [102] C. Papakostas, C. Troussas, A. Krouska and C. Sgouropoulou, “Modeling the Knowledge of Users in an Augmented Reality-Based Learning Environment Using Fuzzy Logic”, Novel & Intelligent Digital Systems Conferences, pp. 113-123, 2023
- [103] A. Krouska, C. Troussas and C. Sgouropoulou, “Extended Technology Acceptance Models for Digital Learning: Review of External Factors”, Novel & Intelligent Digital Systems Conferences, pp. 52-63, 2023

- [104] Z. Kanetaki, C. Stergiou, C. Troussas and C. Sgouropoulou, “Developing Novel Learning Spaces Through Social Media Channels for Sustainable CAD Engineering Education”, Novel & Intelligent Digital Systems Conferences, pp. 359-371, 2023

13. ΕΥΡΩΠΑΪΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ & ΠΡΟΤΥΠΑ ΜΑΘΗΣΙΑΚΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ

13.1. ΕΥΡΩΠΑΪΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

- [1] C. Sgouropoulou and T. Herrmann, “*Availability of alternative language versions of a learning resource in the IEEE LTSC Learning Object Metadata (LOM) specification*”, CEN (Comité Européen de Normalisation) Workshop Agreement document, 2002.
- [2] C. Sgouropoulou, D. Gondouin, P.R. Jones and G. Sandulescu, “*Guidelines for the production of learner information standards and specifications*”, CEN Workshop Agreement document 14926:2004, 2004.
- [3] C. Sgouropoulou, D. Gondouin, P.R. Jones and G. Sandulescu, “*Recommendations on a Model for Expressing Learner Competencies*”, CEN Workshop Agreement document 14927:2005, 2005.
- [4] C. Sgouropoulou, “*A European Model for Learner Competencies*”, CEN Workshop Agreement document 15455:2005, 2005.
- [5] E. Øverby et al. (MLO Project Team), “*Metadata for Learning Opportunities*”, CEN Workshop Agreement document 15903:2008, 2008.
- [6] C. Sgouropoulou et al. (ELM Project Team), “*European Learner Mobility Achievement Information Model (EuroLMAI)*”, CEN Workshop Agreement document 16132:2010, 2010.
- [7] C. Sgouropoulou et al. (ELM Project Team), “*Europass Diploma Supplement Application Profile of the EuroLMAI*”, CEN Workshop Agreement document 16131:2010, 2010.
- [8] C. Sgouropoulou et al. (ELM Project Team), “*Guidelines on a European Learner Mobility Model*”, CEN Workshop Agreement document 16133:2010, 2010.
- [9] S. Grant, C. Sgouropoulou, et al. (INLOC Project Team) “*Information Model for Learning Outcomes and Competences*”, CEN Workshop Agreement document 16655-1:2012, 2012.
- [10] S. Grant, C. Sgouropoulou, et al. (INLOC Project Team) “*Application Profile for Europass Curriculum Vitae and Language Passport for Integrating Learning Outcomes and Competences*”, CEN Workshop Agreement document 16655-2:2012, 2012.
- [11] S. Grant, C. Sgouropoulou, et al. (INLOC Project Team) “*Guidelines including the integration of Learning Outcomes and Competences into existing specifications*”, CEN Workshop Agreement document 16655-3:2012, 2012.

13.2. ΕΥΡΩΠΑΪΚΑ ΠΡΟΤΥΠΑ

- [12] C. Sgouropoulou (ELM WI Ed.), “*EN 15981:2011 European Learner Mobility Model - EuroLMAI*”, CEN European Norm, 2011.

14. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΥΡΩΠΑΪΚΕΣ ΚΑΙ ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ

- 1999 - σήμερα Μέλος της Ομάδας Εργασίας για την Τυποποίηση των Μαθησιακών Τεχνολογιών της Ευρωπαϊκής Επιτροπής Τυποποίησης CEN – Workshop on Learning Technologies
- 1999 - σήμερα Μέλος της Επιτροπής Τυποποίησης Μαθησιακών Τεχνολογιών (LTSC) του IEEE
- 2007 - σήμερα Μέλος της Τεχνικής Επιτροπής TE48 - Ηλεκτρονική Επεξεργασία Στοιχείων του ΕΛΟΤ και συντονίστρια της Ομάδας Εργασίας 3 για την τυποποίηση των μαθησιακών τεχνολογιών
- 2007 - σήμερα Μέλος της Τεχνικής Επιτροπής TC353 “ICT for Learning, Education and Training” της Ευρωπαϊκής Επιτροπής Τυποποίησης CEN
- 2014 - σήμερα Μέλος της Επιτροπής JTC1 SC36 “IT for Learning, Education and Training” του Διεθνούς Οργανισμού Τυποποίησης ISO

15. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΔΙΕΘΝΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ – ΚΡΙΣΕΙΣ – ΟΜΙΛΙΕΣ

15.1. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΔΙΕΘΝΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

- 2005 Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του διεθνούς συνεδρίου “Distance Learning and Web Engineering (DIWEB 2005)” (05/2005, Athens, Greece)
- 2006 Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής του διεθνούς συνεδρίου “Information Technologies in Education for All (ITEA 2006)” (05/2005, Kiev, Ukraine)
- 2008 Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής του διεθνούς συνεδρίου “4th International Conference on ICT in Bio and Earth Sciences (HAICTA 2008)” και Προεδρεύουσα του Workshop “Agro LT” (06/2008, Athens, Greece)
- 2010 Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής του Workshop “Best Practices in Outcome-based Online Learning – towards Models and Development for new Learning Technologies” στο πλαίσιο του διεθνούς συνεδρίου “10th IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies” (06/2010, Tunisia)
- 2010 – σήμερα Μέλος της Επιτροπής Προγράμματος του διεθνούς συνεδρίου “Metadata & Semantics Research Conference (MTSR)”
- 2011 Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής του Workshop “Open Access Agriculture & Aquaculture Repositories” στο πλαίσιο του διεθνούς συνεδρίου “European Federation for Information Technology in Agriculture (EFITA 2011)” (07/2011, Prague, Czech Republic)
- 2012 -2015 Μέλος της Επιτροπής Προγράμματος του διεθνούς συνεδρίου “Learning Innovations and Quality (LINQ)”
- 2013 Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του συνεδρίου “7th Workshop on Statistics, Mathematics and Computation” (5/2013, Tomar, Portugal)
- 2013 Μέλος της Επιτροπής Προγράμματος του διεθνούς συνεδρίου “IADIS International Conference eLearning 2013 (EL 2013)”, (7/2013, Prague, Czech Republic)
- 2013 - σήμερα Μέλος της Επιτροπής Προγράμματος του συνεδρίου “PanHellenic Conference on Informatics (PCI)” με διεθνή συμμετοχή

- 2014 -2015 Μέλος της Επιτροπής Προγράμματος του συνεδρίου “*International Conference on e-Learning (EL)*”
- 2014 Μέλος της Επιτροπής Προγράμματος του συνεδρίου “*1st International Conference on New Developments in Science and Technology Education (NDSTE 2014)*”, (5/2014, Corfu, Greece)
- 2015 - σήμερα Μέλος της Επιτροπής Προγράμματος του συνεδρίου “*International Conference on Knowledge Engineering and Ontology Development (KEOD)*”
- 2015 Μέλος της Επιτροπής Προγράμματος του συνεδρίου “*International Conference Science in Technology 2015 (SCinTE 2015)*”, (11/2015, Athens, Greece)
- 2017 Μέλος της Επιτροπής Προγράμματος του διεθνούς συνεδρίου *International Conference on Interactive Mobile Communication, Technologies and Learning 2017 (ICML 2017)*” (11/2017 Thessaloniki, GR)

15.2. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΠΡΟΕΔΡΕΙΑ ΔΙΕΘΝΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

- 2015 **General Chair** και Μέλος της Επιτροπής Προγράμματος του συνεδρίου “*19th PanHellenic Conference on Informatics (PCI 2015)*” με διεθνή συμμετοχή (10/2015, Athens, Greece)
- 2017 **Program Committee Chair** του συνεδρίου “*IEEE Engineering Education 2017 (IEEE EDUCON 2017)*” (4/2017, Athens, GR)
- 2018 **Program Committee Chair Member** του συνεδρίου “*IEEE 4th International Conference on Big Data Intelligence and Computing 2018 (DATACOM 2018)*” (08/2018, Athens, GR)
- 2018 **Program Committee Chair** του συνεδρίου “*European Conference on e-Learning 2018 (ECEL 2018)*” (11/2018, Athens, GR)
- 2020 **General Chair** στο Διεθνές Συνέδριο “*Intelligent Tutoring Systems 2020*” (Springer) (2020 Athens, GR)
- 2020 **General Chair** στο Διεθνές Συνέδριο “*Brain Function Assessment in Learning 2020*” (Springer) (2020 Athens, GR - online)
- 2021 **General Chair** στο Διεθνές Συνέδριο “*Intelligent Tutoring Systems 2021*” (Springer) (2021 Athens, GR - online)
- 2021 **General Chair** στο Διεθνές Συνέδριο *Novelties in Intelligent Digital Systems 2021* (IOS Press) (2021 Athens, GR - online)
- 2021 **General co-Chair** και Μέλος της Επιτροπής Προγράμματος του συνεδρίου “*25th PanHellenic Conference on Informatics (PCI 2015)*” με διεθνή συμμετοχή (11/2021, Volos, Greece - hybrid)

15.3. ΚΡΙΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

- [1] Κριτής στο διεθνές περιοδικό “*Information and Software Technology*” του εκδοτικού οίκου “Elsevier” (ISSN: 0950-5849)
- [2] Κριτής στο διεθνές περιοδικό “*IEEE Transactions on Learning Technologies*” έκδοση “IEEE Education Society” – “IEEE Computer Society” (ISSN: 1939-1382)

- [3] Κριτής στο διεθνές περιοδικό “*Program: Electronic Library and Information Systems*” του εκδοτικού οίκου “Emerald” (ISSN: 0033-0337)
- [4] Κριτής στο διεθνές περιοδικό “*SpringerPlus*” του εκδοτικού οίκου “Springer” (ISSN: 2193-1801)
- [5] Κριτής στο διεθνές περιοδικό “*International Journal of Decision Support Systems*” (ISSN: 2050-6988)

15.4. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΈΚΔΟΣΗ ΔΙΕΘΝΩΝ ΠΕΡΙΟΔΙΚΩΝ

- 2014 **Guest Editor** στο “*International Journal of Innovation and Regional Development*” (IJIRD) (ISSN: 1753-0660)
- 2021 **Special Issue Editor** “Advanced Research and Innovation on Technology-Enhanced and Online Learning: Sustainable Education and Learning for All”, *Education Sciences* (ISSN 2227-7102)
- 2021 **Special Issue Editor** “Interactive Artificial Intelligence and Man-Machine Communication”, *Entropy* (MDPI)
- 2021 **Special Issue Editor** “Learner-Computer Interaction and Intelligent Tutoring Systems”, *Education Sciences* (MDPI)
- 2021 **Special Issue Editor** “Intelligence and Analytics in Education”, *Education Sciences* (MDPI)
- 2021 **Special Issue Editor** “Artificial Intelligence Techniques for Personalized Educational Software”, *Frontiers in Artificial Intelligence*

15.5. ΟΜΙΛΙΕΣ ΜΕ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

- 2009 **Προσκεκλημένη Ομιλήτρια** (Invited Speaker) στο συνέδριο “*21st Annual Conference of European Association for International Education (EAIE)*” στο πλαίσιο του Workshop “Empowering student mobility: digital student data portability” (09/2009, Madrid, Spain)
- 2010 **Προσκεκλημένη Ομιλήτρια** (Invited Speaker) στο συνέδριο “*16th International Conference on Technology Supported Learning and Training (Online Educa)*”, Τίτλος: “Broadening European Learner Mobility Pathways – The Standards Approach” (12/2010, Berlin, Germany)
- 2012 **Κεντρική Ομιλήτρια (Keynote Speaker)** στο συνέδριο “*4th Conference on Informatics in Education (CIE 2012)*”, Τίτλος: “eLearning Infrastructure and artefacts for the 21st century schools” (10/2012, Piraeus, Greece)
- 2014 **Προσκεκλημένη Ομιλήτρια** (Invited Speaker) στην Ημερίδα “*Έρευνα, καινοτομία και πρότυπα*” με θέμα “Πρότυπα και διαλειτουργικότητα στις μαθησιακές τεχνολογίες” που διοργανώθηκε από το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ) και τον Ελληνικό Οργανισμό Τυποποίησης (ΕΛΟΤ) (02/2014, Athens, Greece)
- 2014 **Προσκεκλημένη Ομιλήτρια** (Invited Speaker) στην Επιστημονική Ημερίδα “*Η ακαδημαϊκή εκπαίδευση στο πεδίο των Γραφικών Τεχνών: Μαθησιακά αποτελέσματα, καινοτομικότητα, οργάνωση εκπαιδευτικών προγραμμάτων*” με θέμα “Σύγχρονος Εκπαιδευτικός Σχεδιασμός - η αρχή των μαθησιακών

αποτελεσμάτων (learning outcomes) και το Ευρωπαϊκό Πλαίσιο Προσόντων (EQF-European Qualification Framework” (03/2014, TEI Athens, Greece)

- 2014 **Προσκεκλημένη Ομιλήτρια** (Invited Speaker) στο *Oxford Symposium: “Higher Education in a Global World in the 21st Century”*, (08/2014, Balliol College, Oxford, UK)
- 2015 **Προσκεκλημένη Ομιλήτρια** στο “Open Data Day 2015” με θέμα “Ανοιχτά δεδομένα στην εκπαίδευση και την έρευνα” που διοργανώθηκε από την ΕΛ/ΛΑΚ και το Open Data Initiative (ODI) Athens, (02/2015, Athens, Greece)
- 2015 **Προσκεκλημένη Ομιλήτρια** (Invited Speaker) στο “*2nd International Symposium Virtual Archaeology Museums & Cultural Tourism (VAMCT 2015)*”, Special Session “*Culture-Technology-Education*” (09/2015, Delphi, Greece)
- 2017 **Προσκεκλημένη Ομιλήτρια** (Invited Speaker) στην Ημερίδα “*Πρότυπα για βιώσιμες και έξυπνες πόλεις*” (10/2017, Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών)
- 2017 **Κεντρική Ομιλήτρια (Keynote Speaker)** στο “*Innovation Lab: Digital Education Blueprint for Saudi Arabia*”, (11/2017, Riyadh, Saudi Arabia)
- 2017 **Κεντρική Ομιλήτρια (Keynote Speaker)** στο “*1st MoodleMoot Greece Conference*” (12/2017, Athens, Greece)

16. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

- Τεχνολογία Λογισμικού
- Ευφυή και Προσαρμοστικά Συστήματα
- Εξατομικευμένο Λογισμικό
- Τεχνητή Νοημοσύνη και Μηχανική Μάθηση
- Μαθησιακές Τεχνολογίες
- Πρότυπα Διαλειτουργικότητας
- Διδακτικές Μεθοδολογίες
- Συνεργατική μάθηση
- Εξόρυξη δεδομένων και Αναλυτική Μάθησης
- Συστήματα Υποστήριξης Αποφάσεων
- Τεχνολογίες Διαδικτύου
- Διάδραση ανθρώπου-υπολογιστή

17. ΛΟΙΠΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ

- Αγγλικά Cambridge Proficiency in English.
Ισπανικά D.E.L.E. Superior, Universidad de Salamanca.