

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Όνοματεπώνυμο ΣΑΠΟΥΝΙΔΗΣ ΘΕΟΔΟΣΙΟΣ
Τόπος γεννήσεως ΝΕΑΠΟΛΗ – ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
Τηλέφωνα 2310 997412

ΔΙΔΑΚΤΩΡ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ Α.Π.Θ.
M.SC. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ/ ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ Α.Π.Θ.
ΔΙΠΛ. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ & ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ Α.Π.Θ.
ΠΤΥΧΙΟΥΧΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Α.Τ.Ε.Ι.Θ.

ΣΠΟΥΔΕΣ

- 1988 – 1991** 1ο Γεν. Λύκειο Πειραιά, Πειραιάς
- 1992 – 1996** Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Θεσσαλονίκης Τ.Ε.Ι.Θ.
Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών Σ.Τ.Ε.Φ.
Τμήμα Ηλεκτρονικής
Βαθμός πτυχίου: 7,6 (σειρά κατάταξης 1^{ος})
- 1996 – 1997** Προετοιμασία για κατατακτήριες εξετάσεις στο τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών (σειρά εισαγωγής: 2^{ος})
- 1997 – 2002** Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
Πολυτεχνική Σχολή
Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών
Βαθμός πτυχίου: 7,8
- 2004 – 2006** Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
Σχολή Θετικών Επιστημών
Τμήμα Πληροφορικής
Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στην Πληροφορική
Κατεύθυνση ‘Πληροφοριακά Συστήματα’
Βαθμός πτυχίου: 9,31 (σειρά κατάταξης: 1^{ος})
- 2007 – 2014** Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
Σχολή Θετικών Επιστημών
Διδάκτωρ Τμήματος Πληροφορικής
Επιστημονική περιοχή “Σχεδίαση και Ανάπτυξη Συστήματος Απτικής Διεπαφής για Δραστηριότητες Εισαγωγικού Προγραμματισμού”
- 2016 - 2020** Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
Φιλοσοφική Σχολή
Μεταδιδακτορική έρευνα με τίτλο «Ανάπτυξη μη γραμμικών μεθοδολογικών προσεγγίσεων για τη διερεύνηση των δυναμικών αλληλεπιδράσεων σε συνεργατικά μαθησιακά περιβάλλοντα»

ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ - ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ

Διεθνείς – International

- 2021** Έγκριση χρηματοδότησης με κατάταξη στην 1η θέση, ανάμεσα σε 47 προτάσεις, της πρότασης “ENGINE”, στο πλαίσιο της Δράσης Erasmus+ KA2 “Cooperation for innovation and the exchange of good practices KA226 – Partnerships for Digital Education Readiness”. Επιστημονικά υπεύθυνος της πρότασης, Επίκουρος καθηγητής Θ. Σαπουνίδης του Διεθνούς Πανεπιστημίου Ελλάδος ΔΠΠΑΕ
- 2018** Βραβείο στο διαγωνισμό RG Challenge18 που διεξήχθη στο city του Λονδίνου με την υβριδική πλατφόρμα προγραμματισμού RoboTiles. Στην τελική φάση του διαγωνισμού συμμετείχαν 14 προεπιλεγμένες ομάδες που ολοκλήρωσαν πρόγραμμα επιτάχυνσης.
- 2014** Δεύτερο βραβείο στον διεθνή διαγωνισμό NUMA2014 (The Neo Ubimedia MindTrek Awards 2014) με θέμα καινοτομίες που εισάγουν προσεγγίσεις διάχυτης υπολογιστικής (ubiquitous computing). Συμμετείχαν 34 προτάσεις (κυρίως από πανεπιστήμια)
- 2014** Νικητής του παγκόσμιου διαγωνισμού «Open Education Challenge» που διοργανώνεται σε συνεργασία με την ευρωπαϊκή επιτροπή με το project “Cubes Coding”. Συμμετείχαν 611 προτάσεων από 77 χώρες.

Εθνικές – National

- 2018** Νικητήρια πρόταση στον 5ο διαγωνισμό επιχειρηματικού σχεδίου του Κέντρου Επιχειρηματικότητας του School of Business του ACT με το σχέδιο του project RoboTiles. Συμμετείχαν περισσότερες από 110 προτάσεις από Ελλάδα και εξωτερικό.
- 2018** Πρώτο βραβείο 8ο Διαγωνισμό «Καινοτομίας & Τεχνολογίας» της Εθνικής Τράπεζας με την αναβαθμισμένη έκδοση του project RoboTiles. Συμμετείχαν 361 προτάσεις από πανεπιστήμια και ιδιωτικούς φορείς. Οι προτάσεις αξιολογήθηκαν από μέλη ΔΕΠ 9 πανεπιστημίων.
- 2017** Τρίτο βραβείο στον 10th international university competition on entrepreneurship & innovation (ENNOVATION 2017) στην κατηγορία «Research» με το project RoboTiles. Συμμετείχαν 100 ομάδες από 41 Πανεπιστήμια από την Ελλάδα και το εξωτερικό.

Άλλες

- 2002** Εκπρόσωπος της Ελλάδας στην Ευρωπαϊκή επιτροπή “Length” της Euromet και στο Length Technical Committee Meeting στο Maribor Σλοβενίας (14 – 15 Οκτωβρίου 2002).

Σπουδών – For Studies

- 2004 – 2006** Απόκτηση Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης στην Πληροφορική με κατεύθυνση Πληροφοριακά Συστήματα (σειρά κατάταξης 1^{ος})
- 1997** Εισαγωγή στο τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών (σειρά εισαγωγής: 2ος)
- 1994 – 1995** Υποψηφιότητα για το βραβείο του Τμήματος Ηλεκτρονικής του Τ.Ε.Ι.Θ. λόγω συνολικής επίδοσης κατά τη διάρκεια της φοίτησης (σειρά κατάταξης 1^{ος})
- 1993 – 1994** Υποτροφία από το Ι.Κ.Υ. λόγω επίδοσης στα μαθήματα του δεύτερου σπουδαστικού έτους (σειρά κατάταξης έτους: 1^{ος})
- 1992 – 1993** Υποτροφία από το Ι.Κ.Υ. λόγω επίδοσης στα μαθήματα του πρώτου σπουδαστικού έτους (σειρά κατάταξης έτους: 2^{ος})

ΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

- 1996** "Μονάδα συναγερμού με μικροϋπολογιστές PIC-16C55, PIC-16C54, κωδικοποιημένο τηλεχειρισμό υπερύθρων και τηλεφωνική ειδοποίηση".
- 2002** Εθνικό πρότυπο διακρίβωσης αισθητήρων επιτάχυνσης με συμβολή Laser.
- 2006** Σύστημα εκπαίδευσης στον προγραμματισμό με αρθρωτά αντικείμενα.

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- 02/10/1995 – 02/04/1996** Πρακτική άσκηση στο Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Ιατρική Σχολή, Εργαστήριο Ιατρικής Φυσικής.
- 05/03/1997 – 05/11/1998** Εκπλήρωση στρατιωτικών υποχρεώσεων ως χειριστής υπολογιστικών συστημάτων στο Αρχηγείο Τακτικής Αεροπορίας. (Λήψη ειδικότητας κατόπιν εξετάσεων).
- 01/07/1998 – 31/08/2000** Σύμβαση έργου με την Επιτροπή Ερευνών του Α.Π.Θ. Στο πρόγραμμα, 'Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών Ιατρικής ΠΡΟΜΕΣΙ' (Κωδικός 3113). Διάρκεια: 26 μήνες.
- 01/10/1998 – 31/07/1999** Διδάσκων – εισηγητής στον πρώτο κύκλο σεμιναρίων του Ιατρικού Συλλόγου Θεσσαλονίκης. Αντικείμενο διδασκαλίας ήταν:
- α) Εισαγωγή στην αρχιτεκτονική και τα περιφερειακά του Η/Υ.
 - β) Χρήση των Windows.
 - γ) Εφαρμογές του Microsoft Office.
 - δ) Χρήση του Internet.

- 01/11/1999 – 30/12/1999** Διδάσκων – εισηγητής στον δεύτερο κύκλο σεμιναρίων του Ιατρικού Συλλόγου Θεσσαλονίκης με το ίδιο αντικείμενο ως ανωτέρω αλλά για προχωρημένους χρήστες.
- 01/4/2001 – 04/11/2002** Ελληνικό Ινστιτούτο Μετρολογίας (Φορέας του Υπουργείου Ανάπτυξης ΝΠΙΔ). Κύριο αντικείμενο εργασίας: μετρήσεις στα εργαστήρια Ακουστικής – Δονήσεων, Οπτικής – Φωτομετρίας και Διαστατικών.
Υπεύθυνος του εργαστηρίου Διαστατικών και εκπρόσωπος της Ελλάδας στην Ευρωπαϊκή επιτροπή “Length” της Euromet..
- 01/02/2003 – 31/05/2003** Σύμβαση έργου με την Επιτροπή Ερευνών του Α.Π.Θ.
Στο Διατμηματικό - Διεπιστημονικό Προγράμμα (ΔΠΜΣ) ειδίκευσης Εκπαιδευτικών και Σχολικών Ψυχολόγων στην ‘Παιδαγωγική της Ισότητας των φύλων’. Διάρκεια: 4 μήνες
- 01/04/2003 – 30/06/2006** Σύμβαση έργου με την Επιτροπή Ερευνών του Α.Π.Θ.
Στο πρόγραμμα, ‘Αναμόρφωση Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Ψυχολογίας’. Διάρκεια: 39 μήνες.
- 01/04/2003 – 31/05/2006** Σύμβαση έργου με την Επιτροπή Ερευνών του Α.Π.Θ.
Στο πρόγραμμα, ‘Ανασυγκρότηση του Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Φιλοσοφίας και Παιδαγωγικής’. Διάρκεια: 38 μήνες.
- 01/07/2006 – 31/10/2008** Σύμβαση έργου με την Επιτροπή Ερευνών του Α.Π.Θ.
Στο πρόγραμμα, ‘Ένταξη παιδιών παλιννοστούντων & αλλοδαπών στο σχολείο για τη δευτεροβάθμια εκπαίδευση’ (διακεκομμένες συμβάσεις). Διάρκεια: 18 μήνες
- 02/09/2006 – 31/10/2006** Σύμβαση έργου με την Επιτροπή Ερευνών του Α.Π.Θ.
Στο Πρόγραμμα, ‘ενίσχυσης του ερευνητικού δυναμικού (ΠΙΝΕΔ)’ που χρηματοδοτείται από τη γενική γραμματεία έρευνας και τεχνολογίας, το υπουργείο ανάπτυξης και το ευρωπαϊκό κοινωνικό ταμείο. Διάρκεια: 2 μήνες
- 01/08/2007 – 30/06/2008** Σύμβαση έργου με την Επιτροπή Ερευνών του Α.Π.Θ.
Στο πρόγραμμα ‘Επιμόρφωση εκπαιδευτικών πρωτοβάθμιας & δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης στις μαθησιακές δυσκολίες’. Διάρκεια: 11 μήνες.
- 20/05/2008 – 31/08/2008** Σύμβαση έργου με την Επιτροπή Ερευνών του Α.Π.Θ.
Στο πρόγραμμα ‘Ανασυγκρότηση του Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Φιλοσοφίας και Παιδαγωγικής’. Διάρκεια: 3 μήνες.
- 11/09/2008 – 30/09/2008** Σύμβαση έργου με την Επιτροπή Ερευνών του Α.Π.Θ.
Στο πρόγραμμα ‘πετυχημένη άσκηση ηγεσίας σε αστικό περιβάλλον με προκλήσεις: στρατηγικές βελτίωσης’. Διάρκεια: 1 μήνας.
- 24/09/2001 – 05/07/2012** Εργαστηριακός συνεργάτης στο ΤΕΙ Θεσσαλονίκης στα μαθήματα:
α) Μικροϋπολογιστές II
β) Εφαρμογές Μικροϋπολογιστών
γ) Δίκτυα και Δικτυακά Πολυμέσα

δ) Ψηφιακά Κυκλώματα
του ΤΕΙ Θεσσαλονίκης, Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών, τμήμα Ηλεκτρονικής.

ε) Συγγραφή σημειώσεων για το εργαστηριακό μάθημα 'Δίκτυα και Δικτυακά Πολυμέσα'. Στο συγκεκριμένο διάστημα έχει επιβλέψει περισσότερες από 5 πτυχιακές εργασίες (Προπτυχιακό).

01/04/2011 – 31/07/2011

Σύμβαση έργου με την Επιτροπή Ερευνών του Α.Π.Θ. Στο πρόγραμμα, εκπαίδευση αλλοδαπών και παλιννοστούντων μαθητών ΑΠ 1. Διάρκεια: 4 μήνες.

01/04/2011 – 31/07/2011

Σύμβαση έργου με την Επιτροπή Ερευνών του Α.Π.Θ. Στο πρόγραμμα, εκπαίδευση αλλοδαπών και παλιννοστούντων μαθητών ΑΠ 2. Διάρκεια: 4 μήνες.

01/04/2011 – 31/07/2011

Σύμβαση έργου με την Επιτροπή Ερευνών του Α.Π.Θ. Στο πρόγραμμα, εκπαίδευση αλλοδαπών και παλιννοστούντων μαθητών ΑΠ 3. Διάρκεια: 4 μήνες.

01/03/2013 – 31/08/2015

Σύμβαση έργου με την Επιτροπή Ερευνών του Α.Π.Θ. Στο πρόγραμμα, ενίσχυση της Υποστήριξης των Ασθενών με Νόσο Alzheimer και των Περιθαλπόντων τους (διακεκομμένες συμβάσεις). Διάρκεια: 18 μήνες

05/11/2002 – 10/03/2015

Μέλος Εργαστηριακού Διδακτικού Προσωπικού (ΕΤΕΠ) στο Τμήμα Φιλοσοφίας και Παιδαγωγικής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.
Επικουρία, διεξάγοντας εργαστηριακές ασκήσεις των φοιτητών στα μαθήματα:

α) Πληροφορική I, II

β) Διδακτικές εφαρμογές της Τεχνολογίας της Πληροφορίας και των Επικοινωνιών

γ) Εισαγωγή στη χρήση Η/Υ με εφαρμογές στις Κοινωνικές Επιστήμες. (Δύο εξάμηνα).

Μετά το 2014, Συνδιδασκαλία στα μαθήματα α) και β)

18/03/2015 – 30/04/2017

Σύμβαση έργου με την Επιτροπή Ερευνών του Α.Π.Θ. Στο πρόγραμμα, 'Πλαίσιο υποστήριξης της καινοτομίας και επιχειρηματικότητας στην ανώτατη εκπαίδευση' που χρηματοδοτείται από το Danish National Agency – Styrelsen for Videregående Uddannelser (διακεκομμένες συμβάσεις). Διάρκεια: 8 μήνες.

09/01/2019 – 31/07/2019

Σύμβαση έργου με την Επιτροπή Ερευνών του Α.Π.Θ. Στο πρόγραμμα, 'Εκπαίδευση επιμορφωτών Β' επιπέδου ΤΠΕ' Ως διδάσκων σε εξ αποστάσεως εκπαίδευση (διακεκομμένες συμβάσεις χειμερινού – εαρινού εξαμήνου). Διάρκεια: 5 μήνες.

20/11/2019 – 31/5/2020

Σύμβαση έργου με την Επιτροπή Ερευνών του Α.Π.Θ. Στο πρόγραμμα, 'Σχεδιασμός ενός ψηφιακού, ανοικτής πρόσβασης Μουσείου για τη βελτίωση των μαθησιακών εκπαιδευτικών

ικανοτήτων των φοιτητών ιατρικής στην ιστορία της ιατρικής'.
(διακεκομμένες συμβάσεις). Διάρκεια: ~ 4 μήνες.

10/03/2015 – 14/07/2020

Μέλος Εργαστηριακού Διδακτικού Προσωπικού (ΕΔΙΠ) στο Τμήμα Φιλοσοφίας και Παιδαγωγικής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης. Με γνωστικό αντικείμενο: «Εκπαιδευτικές Τεχνολογίες: Διεπαφές Υλικού και Λογισμικού»

Διδασκαλία και συνδιδασκαλία:

α) Πληροφορική Ι

β) Διδακτικές εφαρμογές της Τεχνολογίας της Πληροφορίας και των Επικοινωνιών

γ) Εισαγωγή στη χρήση Η/Υ με εφαρμογές στις κοινωνικές επιστήμες

Από το 2015, Αυτοδύναμο διδακτικό έργο στα μαθήματα α) με ποσοστό 100% και β) με ποσοστό 30%. Στο συγκεκριμένο διάστημα έχει επιβλέψει 2 πτυχιακές εργασίες (Προπτυχιακό).

1/1/2018 – 31/12/2020

Σύμβαση έργου με το Ευρωπαϊκό Εργαστήριο Εκπαιδευτικής Τεχνολογίας-EDUMOTIVA για την υλοποίηση του χρηματοδοτούμενου από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή ερευνητικού έργου Inclusive Robotics for a better Society (INBOTS), Grant Agreement number: 780073, H2020-ICT-2016-2017/H2020-ICT-2016-1 με συντονιστή το Agencia estatal consejo superior de investigaciones científicas Spain.

14/07/2020 – 15/12/2021

Επίκουρος καθηγητής (ΔΕΠ) στο τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής και Ηλεκτρονικών Συστημάτων του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος με γνωστικό αντικείμενο «Σχεδιασμός απτικών διεπαφών». Έχει διδάξει τα μαθήματα «Απτικές Διεπαφές», «Μικροπολογιστές» και ήταν συντονιστής του μαθήματος «Ρομποτική».

2015 – Σήμερα

Διαλέξεις στο Πανεπιστήμιο Μακεδονίας “Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) «Επιστήμες της Εκπαίδευσης και της Δια Βίου Μάθησης” - κατεύθυνση “Πληροφορική και Νέες Τεχνολογίες στην Εκπαίδευση”. Στο μάθημα “Συστήματα Εξ Αποστάσεως εκπαίδευση και E- Learning”. Διακεκομμένες συμβάσεις.

2017 – Σήμερα

Διαλέξεις στο Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος στο (Π.Μ.Σ.) «Εφαρμοσμένα Ηλεκτρονικά Συστήματα». Στα μαθήματα “Τεχνολογία Επιχειρηματικότητα και Έρευνα” και “Ένσωματωμένα Συστήματα” Στο συγκεκριμένο διάστημα έχει επιβλέψει 4 διπλωματικές εργασίες (Μεταπτυχιακό).

2020 – Σήμερα

Διατμηματικό ΠΜΣ – Ψηφιακές και Ήπιες δεξιότητες στις Επιστήμες της Αγωγής στο Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος. Διδάσκει το μάθημα 'Αξιοποίηση των νέων τεχνολογιών στη μαθησιακή διαδικασία'. Στο συγκεκριμένο διατμηματικό μεταπτυχιακό έχει διατελέσει μέλος της συντονιστικής επιτροπής.

- 01/03/2021 – Σήμερα** Σύμβαση έργου με την επιτροπή ερευνών ΔΙΠΑΕ για την υλοποίηση του χρηματοδοτούμενου από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή ερευνητικού έργου ENGINE- "Teaching online electronics, microcontrollers and programming in Higher Education" της Δράσης " Call 2020 Round 1 KA2 - Cooperation for innovation and the exchange of good practices KA226 - Partnerships for Digital Education Readiness". Επιστημονικά υπεύθυνος.
- 15/12/2021 – Σήμερα** Επίκουρος καθηγητής (ΔΕΠ) στο τμήμα Φιλοσοφίας και Παιδαγωγικής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης με γνωστικό αντικείμενο «Εκπαιδευτικές τεχνολογίες απτικών διεπαφών και εκπαιδευτική ρομποτική».

ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ – ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΕΙΣ

- 11/10/1999 – 15/10/1999** Εισαγωγή στη χρήση των τηλεφωνικών συσκευών και προσφερομένων υπηρεσιών στο τηλεφωνικό περιβάλλον ISDN του Α.Π.Θ.
- 18/10/1999 – 22/10/1999** Εισαγωγή στη χρήση των συσκευών και προσφερομένων υπηρεσιών βίντεο-συνδιάσκεψης στο τηλεπικοινωνιακό περιβάλλον ISDN του Α.Π.Θ.
- 14/05/2001 – 28/05/2001** Διαπίστευση σε διακριβώσεις Piston phones, Sound Level Calibrators, Multifunction Acoustic Calibrators.
- 09/07/2001 – 20/07/2001** Διαπίστευση σε διακριβώσεις μηχανικών συγκριτών μήκους, μέτρηση προτύπων μήκους με μηχανική σύγκριση, πηγών Laser 633nm και 543nm με τα Εθνικά πρότυπα μήκους.
- 30/07/2001 – 03/08/2001** Θεωρητική και Πρακτική προσέγγιση του λογισμικού Quindos ® από την Brown&Sharpe Γερμανία.
- 08/09/2001 – 12/09/2001** Μέτρηση προτύπων πλακιδίων μήκους με συμβολή ηλεκτρομαγνητικών κυμάτων από την Brown&Sharpe Αγγλίας.
- 11/03/2002 – 15/03/2002** Advanced training course in Primary Vibration Transducer Calibration by Laser Interferometry από την Bruel&Kjaer Δανίας.
- 02/10/2006 – 13/10/2006** Windows 2003 Server.

Tselegkaridis S, **Sapounidis** T. Exploring the Features of Educational Robotics and STEM Research in Primary Education: A Systematic Literature Review. *Education Sciences*. 2022; 12(5):305

Tselegkaridis, S., **Sapounidis**, T. (2022). A Systematic Literature Review on STEM Research in Early Childhood. In: Papadakis, S., Kalogiannakis, M. (eds) *STEM, Robotics, Mobile Apps in Early Childhood and Primary Education*. Lecture Notes in Educational Technology. Springer, Singapore.

Zafeiropoulou M, Volioti C, Keramopoulos E, **Sapounidis** T. (2021) Developing Physics Experiments Using Augmented Reality Game-Based Learning Approach: A Pilot Study in Primary School. *Computers*. 2021; 10(10):126.

Sapounidis, T., Alimisis, D. (2021). Educational Robotics Curricula: Current Trends and Shortcomings. In: Malvezzi, M., Alimisis, D., Moro, M. (eds) *Education in & with Robotics to Foster 21st-Century Skills*. EDUROBOTICS 2021. Studies in Computational Intelligence, vol 982. Springer, Cham.

Tselegkaridis S, **Sapounidis** T. (2021) Simulators in Educational Robotics: A Review. *Education Sciences*. 2021; 11(1):11

Sapounidis T., Alimisis D (2020) Educational Robotics for STEM: A Review of Technologies and Some Educational Considerations. In: Leite L, Oldham E, Afonso A, et al (eds) *Science and Mathematics Education for 21st Century Citizens: Challenges and Ways Forward*. Nova science publishers, p 167-190

Tsimplinas A., Berki E., Valtanen J.-P., **Sapounidis** T. (2019) “Teaching Computational Thinking via Tangible and Graphical Interfaces – An Overview Through Reflective and Critical Lenses” *Inspire* 2019.

Sapounidis T., Stamovlasis D., Demetriadis S. (2019) “Latent Class Modeling of Children's Preferences Profiles on Tangible and Graphical Robot Programming”. *IEEE Transactions on Education*. doi: 10.1109/TE.2018.2876363

Sapounidis T., Demetriadis S., Papadopoulos P., Stamovlasis D. (2018) “Tangible and Graphical Programming with Experienced Children: A Mixed Methods Analysis”. *International Journal of Child-Computer Interaction*. doi: 10.1016/j.ijcci.2018.12.001

Sapounidis T., Demetriadis S. (2017) “Educational Robots Driven by Tangible Programming Languages: A Review on the Field”.

Advances in Intelligent Systems and Computing. vol 560. Springer, pp. 205-214.

Sapounidis T., Stamelos, I. and Demetriadis, S. (2016) “Tangible user interfaces for programming and education: A new field for innovation and entrepreneurship”. *Advances in Digital Education and Lifelong Learning*. vol 2. Emerald, pp. 271–295.

Kyrgidou, L.P., **Sapounidis, T.** and Stamelos, I. (2016) “Entrepreneurship and education: The “InnoEntre” project”. *Advances in Digital Education and Lifelong Learning*. vol 2. Emerald, pp. 131–146.

Demetriadis S., Tsiatsos T., **Sapounidis T.**, Gerontidis A., Tsolaki M. (2016) “Exploring the Potential of Programming Tasks to Benefit Patients with Mild Cognitive Impairment”, *9th ACM International Conference on Pervasive Technologies Related to Assistive Environments* Corfu, Greece. June 2016, pp. 59-6.

Demetriadis, S., Giannouli, V., & **Sapounidis, T.** (2015). Robot Programming and Tangible Interfaces for Cognitive Training. *Handbook of Research on Innovations in the Diagnosis and Treatment of Dementia*, 196. Hershey, PA: Medical Information Science Reference. doi:10.4018/978-1-4666-8234-4.ch011

Sapounidis T., Demetriadis S., Stamelos I. (2015). “Evaluating children performance with graphical and tangible robot programming tools”. *Personal and Ubiquitous Computing* 19 (1): 225-237.

Demetriadis S., Giannouli V., **Sapounidis T.**, Tsolaki M. (2015) “A proposed protocol for cognitive training when using robot programming tasks and tangible interfaces”, *9th Panhellenic Interdisciplinary Conference of Alzheimer's Disease along with the 1st Mediterranean Conference on Neurodegenerative Diseases (PICAD&MeCoND 2015)*, Thessaloniki, 4-17 May 2015, pp. 288-288 (Abstract).

Sapounidis T., Demetriadis S. (2013). “Tangible versus graphical user interfaces for robot programming: exploring cross-age children’s preferences”. *Personal and Ubiquitous Computing* 17 (8): 1775-1786.

Sapounidis T., and Demetriadis S. (2012) “Exploring children preferences regarding tangible and graphical tools for introductory programming: Evaluating the PROTEAS kit”, *12th IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT 2012)*, Rome, Italy July 4-6 2012.

Demetriadis S., Atmatzidou S., **Sapounidis T.** (2012) “The AUTH Framework for Research in Educational Robotics: Collaboration Scripts, Metacognitive Skills, Tangible Interfaces and the CPPC+

Model”, *3rd International Workshop Teaching robotics, teaching with robotics Integrating Robotics in School Curriculum*. Riva del Garda(TN), Italy April 20th 2012.

Sapounidis T., and Demetriadis S. (2011) “Touch Your Program With Hands: Qualities in Tangible Programming Tools for Novice”, (*PCI / IEEE*). Kastoria, Greece 30 September - 2 October, IEEE 2011, pp. 363-367.

Sapounidis T., and Demetriadis S. (2009) “Tangible Programming Interfaces: A Literature Review”, *4th Balkan Conference in Informatics*. Thessaloniki, Greece 17 -19 September, 2009, pp. 70-75.

Πατέντες – Patents

Sapounidis T., and Kedros I. (2018 USA) (Αίτηση) EFS ID: 34313214

Εθνικές – National

Θ. **Σαπουνίδης**, Σ. Δημητριάδης, Ι. Σταμέλος (2016) “Προγραμματισμός ρομπότ με απτική διεπαφή: ανάλυση επιδόσεων παιδιών σε σύγκριση με τη γραφική διεπαφή”, *10ο Πανελλήνιο και Διεθνές Συνέδριο «Οι ΤΠΕ στην Εκπαίδευση»* (HCICTE 2016), Ιωάννινα, 23-25 Σεπτεμβρίου 2016, pp. 685-693

Θ. **Σαπουνίδης**, Σ. Δημητριάδης, Α. Γεροντίδης, Μ. Τσολάκη (2016) “Εκπαιδευτική ρομποτική για την υποστήριξη νοητικής άσκησης ασθενών με ήπια νοητική διαταραχή”, *10ο Πανελλήνιο και Διεθνές Συνέδριο «Οι ΤΠΕ στην Εκπαίδευση»* (HCICTE 2016), Ιωάννινα, 23-25 Σεπτεμβρίου 2016, pp. 151-158

Θ. **Σαπουνίδης**, (2016) “ Μεθοδολογικά θέματα στην έρευνα της διδακτικής του προγραμματισμού σε μικρά παιδιά: Ανάλυση της εφαρμογής ποιοτικής και ποσοτική προσέγγισης στη μελέτη των αλληλεπιδράσεων ”, *1ο Συνέδριο του Τομέα Παιδαγωγικής της φιλοσοφικής Σχολής του Α.Π.Θ: Επιστημολογικά και μεθοδολογικά ζητήματα της Επιστήμης της Αγωγής*, Θεσσαλονίκη, 18-20 Μάρτιος 2016.

Σ. Δημητριάδης, Β. Γιαννούλη, Θ. **Σαπουνίδης**, Μ. Τσολάκη, (2014) “Η εκπαιδευτική ρομποτική ως μέσο νοητικής άσκησης ασθενών με άνοια”, *Πρακτικά Διημερίδας «Ηθικά διλήμματα και Νέες Τεχνολογίες στην Άνοια»*. Θεσσαλονίκη, 19-20 Σεπτεμβρίου 2014, pp. 154-165.

Θ. **Σαπουνίδης**, Σ. Δημητριάδης, (2012) “Συγκριτική αξιολόγηση απτικής & γραφικής διεπαφής για προγραμματισμό ρομπότ: Τί προτιμούν τα παιδιά;”, *8ο Πανελλήνιο Συνέδριο με Διεθνή Συμμετοχή "Τεχνολογίες Πληροφορίας & Επικοινωνίας στην Εκπαίδευση (HCICTE 2012)"*, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Βόλος, 27-30 Σεπτέμβρη 2012, pp. 511-518.

Θ. **Σαπουνίδης**, Σ. Δημητριάδης, (2012) “PROTEAS (PROgramming Tangible Activity System): Τεχνολογικό σύστημα απτού και εικονικού προγραμματισμού για παιδιά”, *6ο Πανελλήνιο Συνέδριο «Διδακτική της Πληροφορικής»* Φλώρινα, 20-22 Απριλίου 2012, pp.135-141

Θ. **Σαπουνίδης**, Σ. Δημητριάδης, Ι. Βλαχάβας, (2008) “Περιβάλλοντα απτού προγραμματισμού: Επισκόπηση της παρούσας κατάστασης και ανοιχτά ερευνητικά ερωτήματα ”, *4ο Πανελλήνιο Συνέδριο Διδακτική της Πληροφορικής*. Πάτρα 28-30 Μάρτιος 2008, pp. 61-70.

Θ. Π. **Σαπουνίδης**, Μ. Αναγνώστου, Χ. Μπαντής, “Διακρίβωση Προτύπων Αισθητήρων Επιτάχυνσης με Συμβολομετρία Lazer”, *Δελτίο Πανελληνίου Συλλόγου Διπλωματούχων Μηχανολόγων Ηλεκτρολόγων*, 388/Ιούνιος 2006.

Θ. Π. **Σαπουνίδης**, Μ. Αναγνώστου, “Χαρακτηριστικά Λειτουργίας Πιεζοηλεκτρικών *Επιταχυνσιομέτρων*”, *Δελτίο Πανελληνίου Συλλόγου Διπλωματούχων Μηχανολόγων Ηλεκτρολόγων*, 370/Σεπτέμβριος 2004.

Θ. Π. **Σαπουνίδης**, Γ. Α. Λιτσαρδάκης, “Θεωρία και Κατασκευαστικά Χαρακτηριστικά *Επιταχυνσιομέτρων*”, *Δελτίο Πανελληνίου Συλλόγου Διπλωματούχων Μηχανολόγων Ηλεκτρολόγων*, 359/Μάρτιος 2003.

Σαπουνίδης, Θ. & Α. Τσιραντωνάκης, (2004). *Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές και Βοηθητικές Εφαρμογές.*, Θεσσαλονίκη, Copy City.

Σαπουνίδης, Θ. & Α. Τσιραντωνάκης, (2004). *Διαδίκτυο και Υπηρεσίες.*, Θεσσαλονίκη, Copy City.

Σαπουνίδης, Θ. & Α. Τσιραντωνάκης, (2003). *Εφαρμογές Γραφείου.*, Θεσσαλονίκη, Copy City

Διδακτικές Σημειώσεις

Δαγδιλέλης, Β. Θ.**Σαπουνίδης**, & Α.Τσιραντωνάκης, (2003). *Πληροφορική Ι.*, Θεσσαλονίκη, Τμήμα εκδόσεων ΑΠΘ.

Καζακόπουλος, Α. Θ.Παταρίδης, Θ.**Σαπουνίδης**, & Ν.Τσαγκούριας, (2004). *Δίκτυα και Δικτυακά Πολυμέσα.*, Θεσσαλονίκη, Τμήμα εκδόσεων ΑΤΕΙ/Θ.

Σαπουνίδης, Θ. & Τσιραντωνάκης, Α. (2005). *Πληροφορική ΙΙ*, Θεσσαλονίκη, Τμήμα εκδόσεων ΑΠΘ.

Άλλες δημοσιεύσεις

Ν. Φαχαντίδης, Θ. **Σαπουνίδης**, (2008) “Η ένταξη των Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνιών στο Τμήμα Φιλοσοφίας &

Παιδαγωγικής Α.Π.Θ”, Πρακτικά Ημερίδας: «Αναμόρφωση Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών Τμήματος Φιλοσοφίας & Παιδαγωγική». Θεσσαλονίκη 25 Ιουνίου 2008, pp. 115-120.

Προσκεκλημένος ομιλητής

International

Invited Lecture at, Master Program of the BMS Faculty, University of Twente, The Netherlands - in the course “Trending Topics” of the “Educational Science & Technology” (2020-1A) 17/11/2020

Invited demo and talk at, “SIS - School of Information Sciences, University of Tampere Finland” 5/11/2014

Invited demo at, “Frankfurter Buchmesse: Classroom of the Future” Frankfurt, Germany 14-10-2015 to 18-10-2015

National (Ενδεικτικά)

Invited Demo and Talk at “Google Developers Group Playground, 79th International Fair Thessaloniki” 8/10/2014

Σαπουνίδης, Θ. (2015) “Προγραμματίζοντας με κύβους: Cubescoding.com”, 5ο Μαθητικό φεστιβάλ ψηφιακής δημιουργίας. 3-4 Απριλίου 2015.

Σαπουνίδης, Θ. (2015) “Ο ατέρμονας βρόχος του κυνηγιού μιας ιδέας”, TEDx Θεσσαλονίκη. 23 Μαΐου 2015

Σαπουνίδης, Θ. (2016) “Προγραμματίζω ρομπότ παίζοντας με κύβους: το πολυβραβευμένο σύστημα Cubes Coding”, Δημερίδα Τεχνολογίες Αιχμής στην Εκπαιδευτική Πράξη. 5-6 Μαρτίου 2016

Invited discussant

Invited at “2015 LEGO Idea Conference Billund, Denmark” 13-04-2015 to 15-04-2015

Invited at “ELIG Annual conference: The Digital Turn new - New Competences Made in Europe (Learning and Education for a Smart Europe) Berlin, Germany 10-9-2015 to 11-9-2015

Συντάκτης ειδικών τόμων - Κριτής

Guest Editor

Journal “Education Sciences” Special Issue "Robot Programming in Early Childhood and Primary Education" (2021)

Journal “Sensors” Special Issue "Smart Educational Systems: Hardware and Software Aspects" (2022)

Journal “Sustainability” Special Issue "Digital Transformation of Education: Advances in Research Methodology and Theory Development" (2022)

Conference Committee

International Conference on Novelties in Intelligent Digital Systems (NIDS2021)

Educational Robotics International Conference (Edurobotics 2020)

Reviewer

In international **journals** like: *Computers & Education*, international journal of children computer interaction, *IEEE Transactions on Systems, Man and Cybernetics: Systems*, *IEEE Access*, *IEEE Transactions on Learning Technologies*, *Informatics*, *Technologies*, *Education Sciences*, etc.

In international **conferences** like: *ACM International Conference on Tangible, Embedded and Embodied Interaction (ACM SIGCHI)*, *International Conference on Advanced Learning Technologies and Technology-enhanced Learning (IEE ICALT)*, *Educational Robotics International Conference (Edurobotics)*.