



Ελένη Χούσου

EMAIL: elehousou@sch.gr

ΕΡΓΑΣΙΑΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

ΣΕΠΤ 2018 - ΣΗΜΕΡΑ *Πρότυπο ΓΕΛ Αναβρύτων*

- Διδασκαλία μαθημάτων Πληροφορικής Λυκείου με έμφαση στη δημιουργία πρωτότυπου εκπαιδευτικού υλικού όπως σενάρια γραμμένα σε κώδικα Java στο περιβάλλον προγραμματισμού Greenfoot για τη βιωματική κατανόηση βασικών εννοιών του αντικειμενοστραφούς προγραμματισμού όπως κλάση, αντικείμενο, κληρονομικότητα, ενθυλάκωση, αφαιρετικότητα, πολυμορφισμός για το μάθημα της Πληροφορικής Γ' Λυκείου.
- Λειτουργία ομίλου πληροφορικής όλες τις χρονιές αδιαλείπτως από τον Σεπτέμβρη 2018: «Αντικειμενοστραφής προγραμματισμός με Java» (2018-2022), «Επιστημονικός προγραμματισμός με python» (2022-σήμερα)
- Υποστήριξη μαθητών για συμμετοχή σε δραστηριότητες και διαγωνισμούς πληροφορικής, όπως διαγωνισμοί Μαθηματικής και Υπολογιστικής Σκέψης: Bebras και Alan Turing, Πανελλήνιος Διαγωνισμός Πληροφορικής & Μαθητικός διαγωνισμός Κυβερνοασφάλειας, με διακρίσεις.
- Συμμετοχή στο πρόγραμμα «Σχολεία – Πρέσβεις του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου» (2021-2023). Υπεύθυνη του προγράμματος το 2022-23. Βράβευση στο γραφείο του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου στην Αθήνα.

ΣΕΠ 2014 - ΙΟΥΝ 2018 *6ο Γυμνάσιο Αμαρουσίου*

- Διδασκαλία μαθημάτων Πληροφορικής και Φυσικής. Ανάμεσα στα πρώτα σχολεία όπου διδάχτηκε το προγραμματιστικό περιβάλλον PencilCode.
- Διδασκαλία και υποστήριξη ομάδας ρομποτικής από μαθητές Γ' γυμνασίου η οποία απέκτησε μια πρώτη επαφή με τη ρομποτική μέσω ενός kit LegoMindstorm δωρεά του ΚΠΣΝ και εν συνεχεία συμμετείχε στον Πανελλήνιο Διαγωνισμό Ρομποτικής τον Μάρτιο 2017 και κατετάγη 1^η στη Β' Αθήνας.

ΣΕΠ 2004 - ΙΟΥΝ 2014 *9ο ΓΕΛ Αμαρουσίου*

- Συντονίστρια μαθήματος Πληροφορικής στο 34^ο Βαθμολογικό Κέντρο Νέου Ηρακλείου Αττικής
- Σύνταξη προτάσεων για ευρωπαϊκά προγράμματα Comenius σύμπραξης σχολείων και ενδουπηρεσιακής επιμόρφωσης που εγκρίθηκαν από το ΙΚΥ
- Συντονίστρια σε ευρωπαϊκό επίπεδο της σύμπραξης Comenius με τίτλο: “Water source of life” στην οποία συμμετείχαν το 9ο ΓΕΛ Αμαρουσίου, ως συντονιστικό ίδρυμα, και άλλα 3 σχολεία από Βέλγιο, Γερμανία και Ισπανία.

ΣΕΠ 1996 - ΙΟΥΝ 2001

Αποσπασμένη στην ομάδα πληροφορικής του Παιδαγωγικού Ινστιτούτου

- Μέλος στη Συντονιστική Ομάδα (Σ.Ο.) του έργου "Αναδιатύπωση και εκσυγχρονισμός των Προγ. Σπουδών στον τομέα των Νέων Τεχνολογιών και της Πληροφορικής και παραγωγή διδακτικού υλικού"
- Εργάστηκα για το σχεδιασμό και την υλοποίηση του Κέντρου Εξ Αποστάσεως Επιμόρφωσης που λειτουργούσε στο Π.Ι.
- Συμμετείχα στο ευρωπαϊκό πιλοτικό έργο *TRENDS* (TRaining Educators through Networks and Distributed Systems) με αρμοδιότητες που αφορούσαν την υλοποίηση του στην Ελλάδα όπως συντονισμός της επιμόρφωσης των καθηγητών, υποστήριξη του Κέντρου εξ Αποστάσεως Επιμόρφωσης, επικοινωνία με τα συμμετέχοντα σχολεία και με τις υπόλοιπους εταίρους και Κέντρα Επιμόρφωσης του έργου (σε Πορτογαλία, Ισπανία, Γαλλία).
- Ασχολήθηκα με θέματα που αφορούσαν τις μεθόδους αξιολόγησης εκπαιδευτικού λογισμικού, συνεργάστηκα στην εκπόνηση των προδιαγραφών εκπαιδευτικού λογισμικού που εξέδωσε το Π.Ι. και συμμετείχα στην αξιολόγηση Ε.Λ. στα πλαίσια σχετικών έργων όπως "Σειρήνες" και "Κίρκη".
- Συμμετείχα στο σχεδιασμό του έργου "*Προετοιμασία του Δασκάλου της Κοινωνίας της Πληροφορίας (ΚτΠ) / Αρχική Επιμόρφωση όλων των εκπαιδευτικών στις Τεχνολογίες της Πληροφορίας και της Επικοινωνίας (ΤΠΕ)*" και στην ομάδα εργασίας που συγκροτήθηκε από το Παιδαγωγικό Ινστιτούτο στο πλαίσιο του έργου και συνέταξε:
 - το Πλαίσιο Προγράμματος Σπουδών και
 - τις Προδιαγραφές Παραγωγής του Επιμορφωτικού Υλικού για το έργο.
- Συμμετείχα στη συγγραφική ομάδα του *Τετραδίου του Μαθητή και του Βιβλίου του Καθηγητή για το μάθημα Βάσεις Δεδομένων* της Β΄τάξης, 1^{ου} κύκλου του τομέα Πληροφορικής-Δικτύων των ΤΕΕ

ΣΕΠ1993-ΙΟΥΝ 1996

Διορισμός στη Β/θμια Εκπαίδευση

ΣΕΠ1993-ΙΟΥΝ 1994: 1^ο Γυμνάσιο Βριλησίων

ΣΕΠ 1994-ΑΥΓ 1996: 5^ο ΤΕΕ Χαλανδρίου

ΑΠΡ1993- ΣΕΠ1993

Τμήμα Μηχανογράφησης

Φαρμακοβιομηχανία Π.Ν.Γερολυμάτος Α.Ε.Β.Ε.

- Συντήρηση των εφαρμογών που χρησιμοποιούσε η εταιρεία
- Ανάπτυξη καινούργιων σε γλώσσα C και SQL σε περιβάλλον ORACLE και λειτουργικό σύστημα VMS

ΝΟΕ 1991-MAR 1993

Τμήμα Research and Development (R&D)

Info-Quest Α.Ε.Β.Ε.

- Software υποστήριξη των μηχανημάτων της εταιρείας
- Ανάπτυξη προγραμμάτων σε γλώσσα C για την τοποθέτηση ελληνικών σε διάφορα μηχανήματα όπως STAR εκτυπωτές dot-matrix και laser
- Tests και αξιολόγηση των καινούργιων μηχανημάτων πριν τη διάθεσή τους στην αγορά.

ΣΠΟΥΔΕΣ

ΣΕΠΤ 2020 – ΙΟΥΛ 2022

Ψηφιακός Μετασχηματισμός και Εκπαιδευτική Πράξη

Διδρυματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών.

Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής - ΠΑΔΑ, Παιδαγωγικό Τμήμα Β/θμιας

Εκπ. Φιλοσοφικής Σχολής - ΕΚΠΑ & Παιδαγωγικό Τμήμα - ΑΣΠΑΙΤΕ

Αποφοίτηση με βαθμό «Άριστα» (9.09)

ΣΕΠΤ 1990 - ΣΕΠΤ 1991

MSc in Computer Studies

Dept. Of Computer Science,

UNIVERSITY OF ESSEX, UK

SEPT 1985 - ΜΑΡΤ 1990

Πτυχίο Φυσικής,

Τμήμα Φυσικής, ΕΚΠΑ

Εισαγωγή: 13η μεταξύ 230 εισαχθέντων,

Αποφοίτηση με βαθμό «Λίαν Καλώς» (7.79)

SEPT 1979 - ΜΑΡΤ 1985

Α' Τοσίτσειο-Αρσάκειο Γυμνάσιο και Λύκειο Εκάλης.

Αποφοίτηση με γενικό βαθμό "Άριστα" (19 7/10)

ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

✓ **ΑΓΓΛΙΚΑ:** ΑΡΙΣΤΗ ΓΝΩΣΗ – ΕΠΑΡΚΕΙΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ (Cambridge Certificate of Proficiency, 1987)

✓ **ΙΣΠΑΝΙΚΑ:** ΑΡΙΣΤΗ ΓΝΩΣΗ – ΕΠΑΡΚΕΙΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ (Superior, Instituto Cervantes, 2009)

✓ **ΓΕΡΜΑΝΙΚΑ:** ΠΟΛΥ ΚΑΛΗ ΓΝΩΣΗ (Kleines Deutsches Sprachdiplom, Goethe Institut, 1998)

ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ

Έχω παρακολουθήσει πληθώρα σεμιναρίων στην Ελλάδα και στο εξωτερικό από τα οποία αναφέρω ιδιαίτερα την παρακολούθηση μετά από επιλογή σεμιναρίων υπό την αιγίδα του Συμβουλίου της Ευρώπης σε θέματα όπως «*Εκπαιδευτική χρήση εργαλείων Web 2.0*» (Μαδρίτη, 26 - 30.04.2010), «*Χαρισματικά παιδιά και η αντιμετώπιση τους από τα εκπαιδευτικά συστήματα της Ευρώπης*» (Donaueschingen, Baden & Württemberg, Γερμανία, 15 - 19.11.2004), «*Finding innovative pedagogical methods to integrate Web based tools into teaching and learning*» (Santiago De Compostela, Ισπανία, 7 - 13.9.2009).

ΕΠΙΛΕΓΜΕΝΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

- Ε. Αντωνιάδη, Χ. Μάλλιαρης, Ε. Χούσου: "*Διαθεματική Διδασκαλία της έννοιας των κανονικών πολυγώνων με αξιοποίηση των Εκπαιδευτικών Λογισμικών Scratch & Malt2*", 13th Conference Informatics in Education, Η Πληροφορική στην εκπαίδευση, Ιόνιο Πανεπιστήμιο, 9-10 Οκτωβρίου 2021.
- Ε. Χούσου, Α. Γόγουλου: "*Αξιοποίηση του περιβάλλοντος Greenfoot για εισαγωγή στον αντικειμενοστραφή προγραμματισμό στο Λύκειο*" 11ο Πανελλήνιο Συνέδριο Διδακτική Πληροφορικής, Καβάλα 29/9-1/10/23 <http://etpe23.cs.iuh.gr>
- Sideridis A., Papadopoulos G., Voulgari I., Houssou H. "*Design Issues for Videoconferencing in Earth and Life Sciences: The case of the Agricultural university of Athens*" - Proceedings of ED-MEDIA 2007, Quebec City, Quebec, Canada, October 15-19, p. 1853-1860
- Papadopoulos G., Houssou H., Ioannou B., and Karamanis, M. "*Preparing the Teachers of the Information Society in Greece*" - Proceedings of ED-MEDIA 2001, World Conference on Educational Multimedia, Hypermedia & Telecommunications, p. 1436-1441
- Papadopoulos G., Houssou H., Gouli E., Gogoulou A. "*Implementing distance, in-service training for teachers: TRENDS Experience in Greece*", Proceedings of 3rd Open Classroom Conference, 25-26 March 1999, Balatonfured, Hungary, p. 198-202