

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Όνοματεπώνυμο

ΜΑΛΤΕΖΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ

Διεύθυνση

ΗΛΙΟΥΠΟΛΗ

Οικογενειακή κατάσταση

Εγγαμος με την αδριανουπολιτου βασιλικη

Τηλέφωνο

6932376255

Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο

JOHNMALTEZOS@hotmail.com

Ημερομηνία γέννησης

10 12 1973

Είμαι μόνιμος εκπαιδευτικός στο ΕΠΑΛ Αργυρούπολης, προηγούμενη τοποθέτηση: Πρότυπο ΕΠΑΛ Περάματος, με διδακτική προϋπηρεσία 25 ετών. Έχω διδάξει όλα τα μαθήματα τις ειδικότητας των Ηλεκτρονικών και των Ηλεκτρολόγων με Α' και Β' ανάθεση, με μεγάλη εργαστηριακή εμπειρία, για δύο χρόνια δίδαξα το μάθημα της Τεχνολογίας με έμφαση το STEM στο 9^ο Γυμν. Πειραιά Επίσης έχω διδάξει και σε δημόσια ΙΕΚ για 10 εξάμηνα. Απόφοιτος ΑΣΕΤΕΜ / ΣΕΛΕΤΕ , με μεταπτυχιακό από το Πανεπιστήμιο Πειραιά, Προηγμένα Συστήματα Πληροφορικής - Ενσωματωμένα Συστήματα Πληροφορικής - Embedded Systems, Δευτεροετής Φοιτητής Φυσικών Επιστημών του ΕΑΠ. Θεωρώ ότι έχω μεγάλο εύρος γνώσεων στην επιστήμη των Ηλεκτρονικών. Διαθέτω προσωπικό εξοπλισμό (Routers, Switches) για CISCO Certification. Άριστη γνώση της πλατφόρμας ARDUINO και Lego MindStorms.

Την σχολική χρονιά 2023-2024 στα πλαίσια των θέσεων ευθύνης μου, διοργάνωσα και παρακολούθησα στο Κέντρο Επιμόρφωσης Εκπαιδευτικών του Πρότυπου ΕΠΑΛ Περάματος τα παρακάτω προγράμματα επιμόρφωσης:

-

Προηγμένες Τεχνικές Εφαρμογής και Προγραμματισμού, Προγραμματιζόμενων Λογικών Ελεγκτών PLCs MITSUBISHI σε συνεργασία με την UTECO AEBE.

-

Εγκατάσταση και Συγκόλληση Οπτικών Ινών.

Την σχολική χρονιά 2023-2024, υπό την τεχνική μου πρόταση και εποπτεία έγινε εγκατάσταση των παρακάτω συστημάτων στο Πρότυπο ΕΠΑΛ Περάματος:

-

Κεντρικό σύστημα βίντεο-επιτήρησης των εξωτερικών χώρων του σχολείου.

-

Εγκατάσταση και διαχείριση Windows Server 2022 για τον κεντρικό έλεγχο των υπολογιστών και των διαδραστικών πινάκων του σχολείου.

Οργάνωση και παρουσίαση των Εργαστηρίων του Τομέα ευθύνης μου κατά την επίσκεψη του Πρωθυπουργού, του Υπουργού και των Υφυπουργών ν Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού στα Εργαστήρια ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΑΣ, ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ του 7ου Εργαστηριακού Κέντρου Πειραιά.

Προσωπική Ιστοσελίδα : <http://users.sch.gr/iomaltezos/>

Επαγγελματική εμπειρία:

-

ΜΟΝΙΜΟΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΣ ΥΠΕΠΘ ΒΑΘΜΟΣ Α ΜΚ:15

-

ΠΡΟΤΥΠΟ ΕΠΑΛ ΠΕΡΑΜΑΤΟΣ 1999-2024

-

ΤΟΜΕΑΡΧΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΑΣ, ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ ΠΡΟΤΥΠΟΥ ΕΠΑΛ ΠΕΡΑΜΑΤΟΣ 2023-2024

-

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΜΕΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΑΣ, ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ, 7ο Ε.Κ. ΠΕΙΡΑΙΑ 2022-2024

-

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ 1999-2000 7ο Ε.Κ. ΠΕΙΡΑΙΑ

-

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ 1999-2000 7ο Ε.Κ. ΠΕΙΡΑΙΑ

-

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ 2000-2003 7ο Ε.Κ. ΠΕΙΡΑΙΑ

-

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΡΑΔΙΟΦΩΝΙΑΣ ΤΗΛΕΟΡΑΣΗΣ 2000-2003 7ο Ε.Κ. ΠΕΙΡΑΙΑ

-

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ ΑΠΟ ΤΟ 2003-2022 7ο Ε.Κ. ΠΕΙΡΑΙΑ

-

ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΩΝ ΕΔΑ, PROTEL, PSPICE, PCAD, ΑΠΟ ΤΟ 1996 ΜΕΧΡΙ ΤΟ 1997 ΣΤΗΝ ΕΤΑΙΡΕΙΑ LAMOS LTD.

Εκπαίδευση και κατάρτιση

-

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΔΙΠΛΩΜΑ «ΠΡΟΗΓΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ» ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ, ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ -ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΙΡΑΙΑ 2011

-

ΠΤΥΧΙΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ - ΑΣΕΤΕΜ / ΣΕΛΕΤΕ 1997 (4,50 έτη) 7,69

-

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ ΚΑΙ ΓΝΩΣΕΩΝ ΣΤΙΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ - ΥΠΕΠΘ 2009 ΑΣΠΑΙΤΕ

-

ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΕΠΙΤΥΧΟΥΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ «ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ» ΤΕΙ ΛΑΜΙΑΣ 2008

-

ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΕΠΙΤΥΧΟΥΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ
«ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΣΤΡΑΦΕΙΣ ΓΛΩΣΣΕΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ -UML» ΤΕΙ ΛΑΜΙΑΣ 2008

-

ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΕΠΙΜΟΡΦΩΤΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ «ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ» - ΥΠΕΠΘ 2008

-

ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΕΠΙΜΟΡΦΩΤΙΚΟΥ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟΥ «ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ LABVIEW» - ΥΠΕΠΘ 2008

-

ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΕΠΙΜΟΡΦΩΤΙΚΟΥ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟΥ «ΔΙΚΤΥΑ-ΒΑΣΙΚΕΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ WINDOWS 2003 SERVER» - ΥΠΕΠΘ 2009

-

ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΕΠΙΤΥΧΟΥΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ 3 ΘΕΜΑΤΙΚΩΝ ΕΝΟΤΗΤΩΝ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ ΤΟΥ ΕΑΠ - ΣΠΟΥΔΕΣ ΣΤΙΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ. - 2008

-

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟΥ ΜΕ ΘΕΜΑ «ΒΑΣΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΓΝΩΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΙΔΙΚΗ ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ» - ΥΠΕΠΘ 2012

-

ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΕΠΙΜΟΡΦΩΤΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ «ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΚΩΔΙΚΑ» ΙΕΚ ΑΓ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ - 2013

-

ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ «Η ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΤΩΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΤΗΣ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ ΑΣΠΑΙΤΕ 2009

-

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟΥ ΜΕ ΘΕΜΑ «Design, Simulate and Implement DSP and Communication Systems using MATLAB and Simulink» - MENTOR HELLAS 2014

-

ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΕΠΙΜΟΡΦΩΤΙΚΟΥ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟΥ «ΜΑΘΗΤΟΚΕΝΤΡΙΚΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΤΗΣ ΕΚΜΑΘΗΣΗΣ ΤΩΝ ΜΙΚΡΟΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΩΝ ΜΕΣΩ ΕΠΙΛΥΣΗΣ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ» - ΥΠΕΠΘ 2014

-

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΣΧΟΛΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ: ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑΣ, ΔΑΙΔΑΛΟΣ, ΤΕΧΝΟΜΑΘΙΑ IV, ΑΓΩΓΗΣ ΣΤΑΔΙΟΔΡΟΜΙΑΣ

-

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟΥ ΜΕ ΘΕΜΑ «Υπολογιστικά Πειράματα και Προσομοίωση με το MATLAB- Σχεδιασμός και Πειραματική Ανάλυση Συστημάτων Ελέγχου. Προσομοίωση και Υλοποίηση Συστημάτων Επεξεργασίας Σήματος και Εικόνας» - MENTORHELLAS
2014

ΑΓΓΛΙΚΑ : ΕΠΙΠΕΔΟ

B2

Τεχνικές δεξιότητες και ικανότητες

-

ΓΝΩΣΗ ΣΕ ΑΡΙΣΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ ΧΡΗΣΗΣ Η/Υ

-

ΧΡΗΣΗ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΛΟΓΙΣΜΙΚΩΝ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΤΗΣ

-

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ Η/Υ

-

ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

-

ΑΡΙΣΤΗ ΧΡΗΣΗ ΛΟΓΙΣΜΙΚΩΝ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

-

MICROSOFT

EDA

(DESIGN ENTRY, PCB DESIGN, VERIFICATION, SIMULATION)

-

Ανάπτυξη

λογισμικού

και

-

Ενσωμάτωση Λειτουργικών Συστημάτων Πραγματικού Χρόνου (Real Time Operating Systems) και

-

Ανάπτυξη συστημάτων υλικού

SoC

-

Σχεδίαση πολυεπίπεδων τυπωμένων κυκλωμάτων

-

Προηγμένη Αρχιτεκτονική Υπολογιστικών Συστημάτων με έμφαση στα πολυεπεξεργαστικά Ενσωματωμένα Συστήματα

-

Προηγμένη Ψηφιακή Σχεδίαση σε επίπεδο Συστήματος (System Level Design) με Συσχεδίαση Υλικού και Λογισμικού

-

Σχεδίαση Επεξεργαστών Ειδικού Σκοπού

-

Προγραμματισμός Μαζικά Παράλληλων Επεξεργαστών CUDA Programming

-

Ανάπτυξη εφαρμογών για συσκευές Android

-

Συστήματα Συλλογής Μετρήσεων και Βιομηχανικοί Αυτοματισμοί

-

Προσομοίωση Ψηφιακών (VHDL) και Αναλογικών Συστημάτων (SPICE)

-

Ψηφιακά Συστήματα Τηλεπικοινωνιών (QAM,

OFD

-

Σχεδίαση Μικροκυματικών κυκλωμάτων

-

Προγραμματισμός Siemens PLCs – TIA PORTAL

Προγραμματισμός :

Embedded Systems:

Adva

(FreeRTOS) - (Embedded Linux)- (Salvo RTOS) ,

Επεδ

ΛΟΓΙΣΜΙΚΑ

: P-CAD, ACCEL P-CAD, ALTIUM DESIGNER, CCT S

Μαθήματα που έχω Διδαχθεί:

**ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΔΙΠΛΩΜΑ «ΠΡΟΗΓΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ»
ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ, ΤΜΗΜΑ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ -ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΙΡΑΙΑ (3 εξάμηνα):**

ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΜΑΘΗΣΗ

ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ

ΠΡΟΗΓΜΕΝΑ ΘΕΜΑΤΑ ΒΑΣΕΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

ΠΟΛΥΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΙΚΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΥ ΧΡΟΝΟΥ

ΠΡΟΗΓΜΕΝΗ ΨΗΦΙΑΚΗ ΣΧΕΔΙΑΣΗ

ΣΥΓΧΡΟΝΟΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΕΣ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟΥ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ

ΤΕΧΝΗΤΗ ΑΙΣΘΗΣΗ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ ΧΡΗΣΤΩΝ

ΠΤΥΧΙΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ - ΑΣΕΤΕΜ / ΣΕΛΕΤΕ (9 εξάμηνα) :

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ:□

ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΑ Ι

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ

ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ Η/Υ I

ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΑ II

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ I

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ Η/Υ II

ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΑ III

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ II

ΘΕΩΡΙΑ (ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ) ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ I

ΘΕΩΡΙΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ II

ΛΟΓΙΚΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ

ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΙΙΙ

ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ Ι

ΨΗΦΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΙΣΧΥΟΣ

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ

ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΙΙ

ΡΑΔΙΟΤΕΧΝΙΑ

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ Ι

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΙΙ

ΓΡΑΜΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΚΑΙ ΟΠΤΙΚΕΣ ΙΝΕΣ

ΜΙΚΡΟΚΥΜΑΤΑ

ΤΗΛΕΟΡΑΣΗ Ι

ΜΙΚΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ

ΨΗΦΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΙΙΙ

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΑ Η/Υ

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ Η/Υ

ΚΕΡΑΙΕΣ, ΡΑΝΤΑΡ ΚΑΙ ΡΑΔΙΟΖΕΥΞΕΙΣ

ΕΓΧΡΩΜΗ ΚΑΙ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ ΤΗΛΕΟΡΑΣΗ ΙΙ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ:

ΞΕΝΗ ΓΛΩΣΣΑ - ΑΓΓΛΙΚΑ Ι

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Ι

ΦΥΣΙΚΗ Ι

ΞΕΝΗ ΓΛΩΣΣΑ - ΑΓΓΛΙΚΑ II

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ II

ΦΥΣΙΚΗ II

ΞΕΝΗ ΓΛΩΣΣΑ - ΑΓΓΛΙΚΑ III

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ III

ΦΥΣΙΚΗ III

ΧΗΜΕΙΑ

ΞΕΝΗ ΓΛΩΣΣΑ - ΑΓΓΛΙΚΑ IV

ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ !!! :

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΚΑΙΟΥ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ ΚΑΙ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ I

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ ΚΑΙ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ II

ΓΕΝΙΚΗ ΨΥΧΟΛΟΓΙΑ

ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΗ ΨΥΧΟΛΟΓΙΑ

ΕΞΕΛΙΚΤΙΚΗ ΨΥΧΟΛΟΓΙΑ

ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΤΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

ΜΕΘΟΔΟΙ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ I

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΨΥΧΟΛΟΓΙΑ

ΑΡΧΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ I

ΦΙΛΟΣΟΦΙΑ ΤΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

ΜΕΘΟΔΟΙ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ II

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ II

ΚΟΙΝΩΝΙΟΛΟΓΙΑ ΤΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ I

ΠΡΑΚΤΙΚΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑΣ

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ II

ΕΙΔΙΚΗ ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΚΑΙ ΠΡΑΚΤΙΚΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ

ΟΙ Η/Υ ΣΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ

ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΗ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΣ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΣ

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΝΤΟΛΛΟΓΙΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

**ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΕΠΙΤΥΧΟΥΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ 3 ΘΕΜΑΤΙΚΩΝ ΕΝΟΤΗΤΩΝ ΤΟΥ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ ΤΟΥ ΕΑΠ - ΣΠΟΥΔΕΣ ΣΤΙΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ:**

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΙΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Ι

ΦΥΣΙΚΗ Ι

Δημοσιεύσεις - Ανακοινώσεις σε Επιστημονικά Συνέδρια:

-

Ψηφιακά Φίλτρα Θεωρία - Εφαρμογή . Πτυχιακή εργασία ΑΣΕΤΕΜ / ΣΕΛΕΤΕ Τμήμα
Ηλεκτρονικής 1997

-

Επιτάχυνση αλγορίθμων FIR φίλτρων με χρήση υλικού σε ενσωματωμένο σύστημα σε
προγραμματιζόμενη συσκευή. Μεταπτυχιακή Διατριβή Πανεπιστήμιο Πειραιά Τμήμα
Πληροφορικής 2011

-

Acceleration of Finite Impulse Response Filter Algorithms with Hardware, to Embedded System in a Programmable Device, I. Maltezos, V. Adrianoupolitou. ERA7 TEI of Pireaus 2012 ISBN 978-960-6674-88-4 p.114-120

-

Απομακρυσμένη διαδικτυακή πλατφόρμα στην διδασκαλία των Επαγγελματικών Λυκείων : διδακτικά αποτελέσματα και συμπεράσματα. CIE2013 - Πανεπιστήμιο Πειραιά.

-

Διδασκαλία Ανοιχτού Κώδικα στους μαθητές των Επαγγελματικών Λυκείων. CIE2013 - Πανεπιστήμιο Πειραιά.

-

Εισήγηση σε επιμορφωτικό σεμινάριο με θέμα : «Ανάπτυξη εφαρμογών με μικροϋπολογιστικό σύστημα βασισμένο στην πλατφόρμα Arduino» - ΥΠΕΠΘ 2014

-

Εισήγηση σε επιμορφωτικό σεμινάριο με θέμα : «Εφαρμογές με Μικροελεγκτές Arduino » - ΥΠΕΠΘ 2014

-

Συμμετοχή στην διαμόρφωση και σύνταξη πρότασης οδηγίων διδασκαλίας για τα μαθήματα της Β τάξης των ειδικοτήτων Τεχνικός Ηλεκτρονικών και Υπολογιστικών Συστημάτων, Εγκαταστάσεων και Τεχνικός Δικτύων και Τηλεπικοινωνιών του Τομέα Ηλεκτρολογίας Ηλεκτρονικής και Αυτοματισμού - ΥΠΕΠΘ 2014

-

Συμμετοχή στην διαμόρφωση και σύνταξη του αναλυτικού προγράμματος διδασκαλίας για το μάθημα «Εργαστήριο Μηχατρονικής» της Γ τάξης της ειδικότητας Αυτοματισμού του Τομέα Ηλεκτρολογίας Ηλεκτρονικής και Αυτοματισμού - ΥΠΕΠΘ 2015

Κάτοχος μεγάλου αριθμού σπάνιων συλλεκτικών βιβλίων της διεθνούς βιβλιογραφίας της επιστήμης των Ηλεκτρονικών από το 1923 μέχρι και σήμερα.

Εργασίες που έχουν γίνει στα πλαίσια λειτουργίας των σχολικών εργαστηρίων της ευθύνης μου:

-

Κατασκευή οχήματος συλλογής μετρήσεων από αισθητήρα φωτεινότητας, οδηγούμενο με μικροελεγκτή PIC 16F877 και ελεγχόμενου από Η/Υ με την βοήθεια κάρτας συλλογής δεδομένων και του λογισμικού LabView. Δυνατότητα ελέγχου του οχήματος από απόσταση, μέσω διαδικτύου. Η παραπάνω εργασία έγινε από τους μαθητές στα πλαίσια των μαθημάτων.

-

Εισαγωγή Λειτουργικού Συστήματος Android σε x86 Υπολογιστή του εργαστηρίου. Η παραπάνω εργασία έγινε από τους μαθητές στα πλαίσια της ερευνητικής εργασίας.

-

Εγκατάσταση Λειτουργικού Συστήματος Ubuntu και λογισμικού LTSP Server, σε υπολογιστή με δυνατότητα λειτουργίας 12 υπολογιστών του εργαστηρίου σαν Linux Clients. Η παραπάνω εργασία έγινε από τους μαθητές στα πλαίσια της ερευνητικής εργασίας.

-

Εγκατάσταση των Λειτουργικών Συστημάτων LINUX Fedora, SUSE, Ubuntu σε 5 υπολογιστές του εργαστηρίου. Η παραπάνω εργασία έγινε από τους μαθητές στα πλαίσια της ερευνητικής εργασίας.

-

Συμμετοχή στον διαγωνισμό Αριστεία και Καινοτομία στην εκπαίδευση 2012-2013, με θέμα: «Υλοποίηση εργαστηριακών ασκήσεων ψηφιακών ηλεκτρονικών από απόσταση μέσω διαδικτύου, με χρήση συστήματος προγραμματιζόμενης λογικής και του λογισμικού LabView».

-

Εγκατάσταση Λειτουργικού Συστήματος uCLinux σε ενσωματωμένο Σύστημα Altera FPGA με επεξεργαστή NIOS II. Η παραπάνω εργασία έγινε από τους μαθητές στα πλαίσια της ερευνητικής εργασίας.

-

Εγκατάσταση Λειτουργικού Συστήματος Linux σε ενσωματωμένο σύστημα Raspberry Pi. Η παραπάνω εργασία έγινε από τους μαθητές στα πλαίσια της ερευνητικής εργασίας.

-

Προμήθεια ενσωματωμένων συστημάτων Arduino Uno, Arduino Due, Arduino Ethernet, Gameduino, με σκοπό την επικαιροποίηση των αναπτυξιακών συστημάτων υλικού του εργαστηρίου.

-

Γνωριμία των μαθητών με τα ενσωματωμένα συστήματα Arduino και ανάπτυξη μικρών

εφαρμογών αυτοματισμού.

-

Εμβάθυνση των μαθητών σε θέματα ελεύθερου λογισμικού στα πλαίσια της ερευνητικής εργασίας.

-

Επίσκεψη της Hellug στο εργαστήριο στα πλαίσια της ερευνητικής εργασίας.

-

Εγκατάσταση λειτουργικού συστήματος δικτύωσης Windows 2003 Server σε υπολογιστή του εργαστηρίου και έλεγχος 12 Η/Υ. Η παραπάνω εργασία έγινε από τους μαθητές στα πλαίσια των μαθημάτων.

-

Ανάπτυξη παιχνιδιού Pac Man σε μικροεπεξεργαστή 8051, ενσωματωμένο σε FPGA ALTERA, με χρήση του λογισμικού EDA ALTIUM DESIGNER.

-

Προγραμματισμός μικροελεγκτών PIC σε γλώσσα C, με εγκατάσταση και εκμάθηση από τους μαθητές μεταγλωτιστών ειδικών για αυτό τον σκοπό.

-

Προγραμματισμός μικροελεγκτών PIC με γραφική γλώσσα σε μορφή διαγραμμάτων, με εγκατάσταση και εκμάθηση από τους μαθητές μεταγλωτιστών ειδικών για αυτό τον σκοπό.

-

Ενσωμάτωση λειτουργικού συστήματος πραγματικού χρόνου SALVO σε μικροελεγκτή PIC, εκμάθηση και πειραματισμός με την παραπάνω διαδικασία από τους μαθητές, με σκοπό της ανάπτυξη λογισμικού για ενσωματωμένα συστήματα σε γλώσσα C με ποιο αποδοτικό τρόπο.

-

Ενσωμάτωση λειτουργικού συστήματος πραγματικού χρόνου FreeRtos σε μικροελεγκτή AVR32, εκμάθηση και πειραματισμός με την παραπάνω διαδικασία από τους μαθητές, με σκοπό της ανάπτυξη λογισμικού για ενσωματωμένα συστήματα σε γλώσσα C με ποιο αποδοτικό τρόπο.

-

Ανάπτυξη εφαρμογών CUDA και προγραμματισμός μαζικά παράλληλα επεξεργαστών GPU, με σκοπό την βέλτιστη αξιοποίηση του υλικού των Η/Υ του εργαστηρίου.

-

Ανάπτυξη εφαρμογών Android, από τους μαθητές με σχετικά εκπαιδευτικά λογισμικά, με σκοπό την γνωριμία αυτής της διαδικασίας και μία μικρή εισαγωγή στην Java.

-

Εγκατάσταση τοπικών Web Servers σε Windows και σε Linux, με σκοπό την επικοινωνία με το εργαστήριο μέσω διαδικτύου.

-

Ανάπτυξη συστήματος Video Games με τα Arduino και Gameduino Boards.

-

Υλοποίηση εργαστηριακών ασκήσεων ψηφιακών ηλεκτρονικών με χρήση συστήματος προγραμματιζόμενης λογικής FPGAs.

-

Υλοποίηση εκπαιδευτικού αναπτύγματος ψηφιακών gap fillers αναμεταδότων διαμορφωτών DVB-T/DVB-S. Το ανάπτυγμα περιλαμβάνει διατάξεις για εφαρμογές επίγειας και δορυφορικής τηλεόρασης που αφορούν την εκπομπή και την λήψη. Ξεκινώντας από την πηγή απλού αναλογικού ή HD Video μέσω θύρας HDMI και να αποδώσει σε COFDM διαμόρφωση και εκπομπή DVB-T με κεραία PANEL.

