

## ΕΠΙΧΟΡΗΓΗΜΕΝΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

# Κατάρτιση για εγκαταστάτες, συγκολλητές και συντηρητές δικτύων οπτικών ινών.

Το Εκπαιδευτικό και Εξεταστικό Κέντρο FREDERICK ανακοινώνει την έναρξη επιχορηγημένου από την ΑνΑΔ εκπαιδευτικού προγράμματος, για Εγκαταστάτες, Συγκολλητές και Συντηρητές Δικτύων Οπτικών Ινών. Περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να βρείτε στην ιστοσελίδα του Εκπαιδευτικού και Εξεταστικού Κέντρου Frederick <http://www.frederick.ac.cy//ΕΚΕΚ/>

Με την ολοκλήρωση του προγράμματος κατάρτισης οι συμμετέχοντες θα ενημερωθούν για θέματα ασφάλειας που αφορούν την εγκατάσταση, σύνδεση με ένωση σύντηξης και τον έλεγχο δικτύων και συσκευών οπτικών ινών. Επιπλέον θα εκπαιδευτούν στην εφαρμογή των προβλεπόμενων διαδικασιών εγκατάστασης καλωδίων, στην προετοιμασία της οπτικής ίνας για σύνδεση με ένωση σύντηξης βάση εγκεκριμένων προτύπων, στην κατασκευή περιβλημάτων συνδέσεων οπτικών ινών βάση εγκεκριμένων προτύπων καθώς και στην χρήση εγκεκριμένων μεθοδολογιών για την πραγματοποίηση μετρήσεων ελέγχου συνδέσεων οπτικών ινών.

### ΣΕ ΠΟΙΟΥΣ ΑΠΕΥΘΥΝΕΤΑΙ

Το πρόγραμμα απευθύνεται σε άτομα που εργάζονται στον ευρύτερο τομέα της Ηλεκτρολογίας και των Τηλεπικοινωνιών και ειδικότερα σε τεχνικούς τηλεπικοινωνιών οι οποίοι καλούνται να υποστηρίξουν πολυπλοκότερες τεχνολογίες που απαιτούν υψηλότερη κατάρτιση, ενημέρωση και επιμόρφωση σε νέα αντικείμενα όπως είναι η εγκατάσταση δικτύων οπτικών ινών, η σύνδεσή τους, η συντήρησή τους και ο έλεγχος της λειτουργίας τους μέσω εξειδικευμένων οργάνων μετρήσεων.

### ΧΩΡΟΣ ΚΑΙ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΕΣ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

Το εκπαιδευτικό πρόγραμμα είναι διάρκειας 24 ωρών και επιχορηγείται από την Αρχή Ανάπτυξης Ανθρώπινου Δυναμικού. Το εκπαιδευτικό πρόγραμμα θα υλοποιηθεί στις 24, 26 και 31 Μαΐου και 2 Ιουνίου 2016 στις εγκαταστάσεις του Πανεπιστημίου FREDERICK στη Λευκωσία.

### ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

Οι συμμετέχοντες θα έχουν πρόσβαση στον αναγκαίο εξοπλισμό της Σχολής Μηχανικής και Εφαρμοσμένων Επιστημών του Πανεπιστημίου Frederick, καθώς επίσης και στο Σύστημα Ηλεκτρονικής Εκπαίδευσης (e-learning) του Πανεπιστημίου για πρόσβαση σε όλες τις απαραίτητες σημειώσεις και διδακτικά συγγράμματα του Πανεπιστημίου χωρίς κάποια επιπρόσθετη χρέωση.

Επίσης θα γίνει χρήση εξοπλισμού και τεχνογνωσίας της εταιρείας RedMax Technologies Ltd, η οποία από το 2004 παρέχει ολοκληρωμένες υπηρεσίες και λύσεις σε τηλεπικοινωνιακούς πάροχους και που αντιπροσωπεύει, μεταξύ άλλων, τους εξειδικευμένους σε οπτικές ίνες οργανισμούς Fujikura Ιαπωνίας και EXFO Καναδά.

### ΚΟΣΤΟΣ ΚΑΙ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

Η διάρκεια, το κόστος συμμετοχής του προσφερόμενου προγράμματος παρατίθενται στον ακόλουθο πίνακα:

Κατηγορία	Διάρκεια	Κόστος Συμμετοχής	Κόστος Συμμετοχής για δικαιούχους επιχορήγησης ΑνΑΔ
Κατάρτιση για εγκαταστάτες, συγκολλητές και συντηρητές δικτύων οπτικών ινών.	24 ώρες	€ 500 + ΦΠΑ	€307 (συμπ. ΦΠΑ)



### **Αναπληρωτής Καθηγητής Δρ Χρήστος Θεμιστός**

Ο Δρ Χρήστος Θεμιστός είναι Αναπληρωτής Καθηγητής και Αντιπρόεδρος στο Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών του Πανεπιστημίου Frederick. Εντάχθηκε στο προσωπικό της σχολής Μηχανικής και Εφαρμοσμένων Επιστημών το 2000 ως Λέκτορας ενώ προηγουμένως είχε εργαστεί ως επιστημονικός συνεργάτης με το Τμήμα Φωτονικής του Πανεπιστημίου City London του Ηνωμένου Βασιλείου (ΗΒ) σε έργα χρηματοδοτούμενα από την BICC (ΗΒ), Corning Cables (ΗΠΑ) και Bookham Technology (ΗΒ). Έχει αποκτήσει τα πτυχία ΒEng (Hons) και PhD in Electrical Engineering από το Πανεπιστήμιο City University London του Ηνωμένου Βασιλείου το 1992 και 1998 αντίστοιχα. Έχει δημοσιεύσει ως συγγραφέας ή συν- συγγραφέας περισσότερα από 30 άρθρα σε έγκριτα επιστημονικά περιοδικά, έχουν παρουσιαστεί πάνω από 40 άρθρα στα οποία συμμετέχει σε διεθνή συνέδρια, και έχουν γίνει συνολικά πάνω από 500 αναφορές στα πιο πάνω άρθρα. Είναι μέλος του Επιστημονικού και Τεχνικού Επιμελητηρίου Κύπρου και Ανώτερος Επιστημονικός Συνεργάτης με το Πανεπιστήμιο City University London (ΗΒ). Έχει συμμετάσχει είτε ως συντονιστής είτε ως συνεργάτης, σε 4 ερευνητικά προγράμματα χρηματοδοτούμενα από το Ίδρυμα Προώθηση Έρευνας (ΙΠΕ) της Κύπρου. Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα επικεντρώνονται στη μοντελοποίηση φωτονικών συσκευών και συστημάτων με αριθμητικές μεθόδους και κυρίως την μέθοδο των πεπερασμένων στοιχείων, με εφαρμογές σε οπτικούς κυματοδηγούς και ολοκληρωμένες συσκευές, σε οπτικές ίνες διαφόρων υλικών και διατάξεων, στο οπτικό φάσμα αλλά και στην περιοχή των THz.



### **Αντώνης Βασίλη, Managing Director, Redmax Technologies**

Ο Αντώνης Βασίλη γεννήθηκε το 1970 και είναι απόφοιτος του Πανεπιστημίου Frederick με πτυχίο στον κλάδο Electrical & Electronic Engineering. Συνέχισε τις σπουδές του στο City University of London αποκτώντας πτυχίο Bachelors στον κλάδο Computer Systems Engineering. Από το University of London πήρε Μεταπτυχιακό στον κλάδο Microwaves & Optoelectronics καθώς και Diploma στον ίδιο κλάδο από το University College London. Ξεκίνησε την καριέρα του ως Communication Engineer της A&P Paraskevaides στην Σαουδική Αραβία όπου είχε την ευθύνη για τον σχεδιασμό, υλοποίηση και συντήρηση Επικοινωνιακών Συστημάτων. Με την επιστροφή του στην Κύπρο ανέλαβε τα ίδια καθήκοντα στην CVRC Electronics καθώς και στην UNFICYP όπου και παρέμεινε μέχρι τον Δεκέμβριο του 1998. Το 1999, έχοντας πλέον αποκτήσει πολύτιμες εμπειρίες και γνώσεις στον τομέα των Επικοινωνιακών Συστημάτων, έκανε το επόμενο βήμα και δημιούργησε, σε συνεταιρική βάση, την πρώτη ιδιόκτητη εταιρεία του, την Robust Telecom Consultants προσφέροντας συμβουλευτικές υπηρεσίες στον τομέα των Τηλεπικοινωνιών. Το 2001 η Robust Telecom Consultants μετεξελίχθηκε σε Wavespeed παρέχοντας επιπλέον και υπηρεσίες ευρυζωνικών ασύρματων επικοινωνιακών δικτύων (broadband wireless communication networks) τόσο στην Κύπρο όσο και σε διάφορα αναπτυξιακά έργα στην έρημο της Λιβύης. Παράλληλα, το 2004, υπήρξε ιδρυτικό στέλεχος και κατέχει την θέση Managing Director της εταιρείας Redmax Technologies, η οποία παρέχει ολοκληρωμένες υπηρεσίες και υποστήριξη σε όλους του τηλεπικοινωνιακούς πάροχους της Κύπρου. Ο Αντώνης Βασίλη είναι πιστοποιημένος εκπαιδευτής προηγμένων τεχνολογιών με εξειδίκευση στον τομέα των Οπτικών Ινών.

---

### **ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Περισσότερες πληροφορίες σε σχέση με το προκαταρκτικό αναλυτικό ωρολόγιο πρόγραμμα, τις υποδομές και τον εξοπλισμό, τους εκπαιδευτές, καθώς επίσης και για τη συμπλήρωση έντυπου εγγράφου, υπάρχουν διαθέσιμες στην ακόλουθη ιστοσελίδα: [www.frederick.ac.cy/EKEK](http://www.frederick.ac.cy/EKEK)

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται για περισσότερες πληροφορίες στο Εκπαιδευτικό και Εξεταστικό Κέντρο FREDERICK, κ Γιώργο Νικολαΐδη, [ad.ng@frederick.ac.cy](mailto:ad.ng@frederick.ac.cy), τηλ.: 22394394 ext. 174 ή τηλ.: 22 394 491.