



Λευκωσία, 01 Φεβρουαρίου 2021

Προς: Όλα τα Μέλη
Από: Άντρη Θεοδώρου, Λειτουργό Ευρωπαϊκών Προγραμμάτων
Θέμα: Ευρωπαϊκό Κέντρο Αριστείας Μικροηλεκτρονικής στα πλαίσια συμμετοχής ΚΕΒΕ στο έργο ECoVEM

Κυρίες / Κύριοι,

Στα πλαίσια συμμετοχής του Κυπριακού Εμπορικού και Βιομηχανικού Επιμελητηρίου στο ευρωπαϊκό έργο ECoVEM, θα δημιουργηθεί ένα Ευρωπαϊκό Κέντρο Αριστείας για την Επαγγελματική Εκπαίδευση στον κλάδο της **Μικροηλεκτρονικής**. Μέσα από το έργο θα εφαρμοστεί μια νέα ολοκληρωμένη προσέγγιση για την αντιμετώπιση του χάσματος δεξιοτήτων μεταξύ της εκπαίδευσης και των αναγκών της αγοράς εργασίας στον τομέα της μικροηλεκτρονικής.

Στην εποχή της ψηφιακής αναβάθμισης η μικροηλεκτρονική είναι η ταχύτερα αναπτυσσόμενη επιστήμη και η συνεχής κατάρτιση είναι ζωτικής σημασίας. Μικροηλεκτρονική καλείται ο κλάδος της ηλεκτρονικής τεχνολογίας που εφαρμόζει τις θεωρίες, τις τεχνικές και τις πρακτικές μεθόδους των εφαρμοσμένων φυσικών επιστημών για να κατασκευάσει μικροηλεκτρονικές διατάξεις, αναλογικά κυκλώματα, ηλεκτρονικά ψηφιακά ολοκληρωμένα κυκλώματα καθώς και αρχιτεκτονικές υπολογιστικών διατάξεων όπως ενισχυτές, μικροεπεξεργαστές, μικροελεγκτές, αισθητήρες και άλλα. Ιδιαίτερη κατηγορία μικροηλεκτρονικών ολοκληρωμένων κυκλωμάτων είναι τα μικροκυκλώματα αισθητήρων με μηχανικές, βιοϊατρικές και μεγάλης κλίμακας βιομηχανικές εφαρμογές αυτόματου ελέγχου.

Κύριος στόχος του έργου ECoVEM είναι η εφαρμογή μιας νέας στρατηγικής προσέγγισης για την κινητοποίηση των ενδιαφερομένων μερών με στόχο την ανάπτυξη συνεργειών για τις δεξιότητες στον τομέα της μικροηλεκτρονικής με βάση τη ζήτηση στην Ευρωπαϊκή αγορά εργασίας.

Στόχος είναι επίσης να γεφυρωθεί το χάσμα δεξιοτήτων μεταξύ της εκπαίδευσης και των αναγκών της αγοράς εργασίας, ειδικά όσον αφορά τις τεχνολογικές εξελίξεις και την καινοτομία, την ενίσχυση της συνεργασίας μεταξύ βιομηχανίας, ακαδημαϊκών/ ερευνητικών κέντρων και δημόσιων αρχών, την ενθάρρυνση της κινητικότητας των σπουδαστών, εκπαιδευτικών και επαγγελματιών, καθώς και την παροχή καθοδήγησης και προηγμένων γνώσεων στον τομέα της μικροηλεκτρονικής με έμφαση στις πράσινες τεχνολογίες, στις τεχνολογίες ψηφιοποίησης και τεχνητής νοημοσύνης αντιμετωπίζοντας παράλληλα και τις προκλήσεις ισότητας των φύλων και της ένταξης των μεταναστών.



-2-

Η κοινοπραξία θα υλοποιήσει ένα ευρύ φάσμα δράσεων για την επίτευξη των γενικών της στόχων. Συγκεκριμένα θα δημιουργηθεί μια ηλεκτρονική πλατφόρμα δικτύωσης όπου οι ενδιαφερόμενοι θα έχουν πρόσβαση στο κοινό πρόγραμμα κατάρτισης που θα αναπτυχθεί στα πλαίσια του έργου. Επίσης, μέσα από την πλατφόρμα θα παρέχεται μια ισχυρή βάση για την έναρξη μεγαλύτερων προσπαθειών στον τομέα της μικροηλεκτρονικής.

Το έργο ECoVEM συγχρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα ERASMUS+ κάτω από την Βασική Δράση 3 – Υποστήριξη μεταρρυθμίσεων πολιτικής (KA3 – Support for Policy Reform) της Ευρωπαϊκής Επιτροπής. Στο έργο συμμετέχουν εικοσιένα εταίροι, ενώ συντονιστής του είναι το Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Σόφιας. Οι κύριοι εταίροι στο έργο, εκτός από το ΚΕΒΕ, είναι το Κέντρο Παραγωγικότητας και ο οργανισμός EACG (European Association of Career Guidance). Το έργο ECoVEM (European Centre of Excellence in Microelectronics) είναι τετραετές και ξεκίνησε το Νοέμβριο του 2020.

Η εναρκτήρια συνάντηση του έργου διοργανώθηκε διαδικτυακά στις 20 Νοεμβρίου 2020, από το συντονιστή εταίρο, το Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Σόφιας. Στις αρχές Απριλίου 2021 αναμένεται να διοργανωθούν διαδικτυακά συνεντεύξεις με εκπροσώπους της βιομηχανίας με κύριο στόχο την ανάλυση του επαγγελματικού προφίλ τεχνικού στον κλάδο της μικροηλεκτρονικής με εφαρμογή στους τομείς των τηλεπικοινωνιών, των ηλεκτρονικών υπολογιστών, της πράσινης ενέργειας και της ιατρικής.

Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να ενημερωθείτε μέσω της ιστοσελίδας του έργου <https://ecovem.eu/> όπως και να επικοινωνήσετε με την Λειτουργό του ΚΕΒΕ Άντρη Θεοδώρου στην ηλεκτρονική διεύθυνση a.theodorou@ccci.org.cy.

Με εκτίμηση,

Άντρη Θεοδώρου
Λειτουργός
Ευρωπαϊκών Προγραμμάτων ΚΕΒΕ.