

ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΗΣ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ (WEB 4.0) ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΛΚΥΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ ΕΕΚ ΜΕΣΩ ΤΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΕΚΤΕΤΑΜΕΝΗΣ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑΣ (VR/AR) ΓΙΑ ΚΑΛΥΤΕΡΗ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ

## Α3.3 Δημιουργώντας το προφίλ εργασίας για τις βασικές ανάγκες εργασίας προσομοιώσεων VR



# ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ/ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ/ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

Χώρα: Κύπρος



### ΒΑΣΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

- Διάγνωση, εγκατάσταση και επισκευή ηλεκτρονικών και δικτυακών συστημάτων
- Ερμηνεία τεχνικών σχεδίων και χρήση διαγνωστικών εργαλείων
- Διασφάλιση συμμόρφωσης με τα πρότυπα ασφαλείας
- Αποτελεσματική επικοινωνία και προσαρμογή σε νέες τεχνολογίες

### ΠΩΣ ΤΟ XR ΒΕΛΤΙΩΝΕΙ ΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

#### Εκπαιδευτικά σενάρια

- Περίπλοκη συναρμολόγηση/ αποσυναρμολόγηση
- Διαγνωστικός έλεγχος και επισκευές
- Χειρισμός επικίνδυνου εξοπλισμού

#### Οφέλη από τη χρήση XR

- Καθοδήγηση βήμα προς βήμα
- Διαδραστική επίλυση προβλημάτων
- Ασφαλής πρακτική εξάσκηση χωρίς κινδύνους



### ΕΙΔΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΥΠΡΟ

- **Προκλήσεις:** Περιορισμένες επιλογές προχωρημένης εκπαίδευσης, έλλειψη ειδικευμένων τεχνικών, αργή υιοθέτηση νέων τεχνολογιών
- **Διαθεσιμότητα Εκπαίδευσης:** Βασικά προγράμματα επαγγελματικής κατάρτισης διαθέσιμα σε τοπικό επίπεδο, λίγα προγράμματα σε σύγχρονες τεχνολογίες, όπως τα ηλεκτρικά οχήματα (EV), κυρίως ενδοεπιχειρησιακή κατάρτιση
- **Ανάγκες:** Περισσότερη πρακτική και τεχνολογικά εστιασμένη εκπαίδευση, αναβάθμιση δεξιοτήτων σε ηλεκτρικά/υβριδικά συστήματα, ισχυρότερες συμπράξεις μεταξύ βιομηχανίας και εκπαίδευσης

### ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΠΟΡΕΙΑ

**Εξέλιξη:** Εκπαιδευόμενος Τεχνικός → Πιστοποιημένος Τεχνικός → Ανώτερος Τεχνικός / Ειδικός Τεχνικής Υποστήριξης → Μηχανικός Συστημάτων / Διαχειριστής Δικτύων / Επόπτης Ηλεκτρολογικών Εργασιών (με περαιτέρω σπουδές ή πιστοποιήσεις) → Διευθυντής Πληροφορικής



### ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

- **Εκπαιδευτική Μέθοδος:** Μικτή μάθηση σε συνδυασμό με θεωρία online, VR/AR ενότητες μαθημάτων, και εργαστηριακή εξάσκηση ή πρακτική άσκηση σε πραγματικές συνθήκες εργασίας.
- **Πάροχοι ΕΕΚ:** Δημόσια Εκπαιδευτικά Ιδρύματα ΕΕΚ (π.χ. ΕΠΑΛ, τεχνικές σχολές), κέντρα εκπαίδευσης επαγγελματιών και τεχνολογίας, εργοδότες του κλάδου (ηλεκτρολογικές επιχειρήσεις, εταιρείες πληροφορικής, κατασκευαστές ηλεκτρονικών ειδών) και περιφερειακοί κόμβοι ανάπτυξης δεξιοτήτων.

