

Ο εκπαιδευτικός του σχολείου μας, κ. Θεράποντος Θεράποντος, κλάδου Βιολογίας, συμμετείχε σε επιμορφωτικό σεμινάριο που πραγματοποιήθηκε στο Βερολίνο από τις 9 έως τις 14 Μαρτίου 2026, στο πλαίσιο του προγράμματος Erasmus+.

Το πρόγραμμα, με τίτλο «Transforming Education: Integrating AI, AR, VR, and 3D Printing for Effective Learning», είχε ως βασικό στόχο την ανάδειξη του τρόπου με τον οποίο οι σύγχρονες τεχνολογίες μπορούν να συμβάλουν σε ένα πιο δυναμικό, διαδραστικό και αποτελεσματικό μαθησιακό περιβάλλον.

Κατά τη διάρκεια της επιμόρφωσης, ο κ. Θεράποντος συμμετείχε σε εντατικά εργαστήρια σχετικά με την αξιοποίηση της Τεχνητής Νοημοσύνης (AI) στην εκπαίδευση. Ιδιαίτερη έμφαση δόθηκε στη χρήση της AI ως «εργαλείου σχεδιασμού» για την ανάπτυξη σχεδίων μαθήματος, καθώς και στη γρήγορη δημιουργία οπτικού και εκπαιδευτικού υλικού. Παράλληλα, παρουσιάστηκαν εφαρμογές όπως οι Bot Simulators, όπου η Τεχνητή Νοημοσύνη μπορεί να λειτουργήσει ως εξατομικευμένος ψηφιακός βοηθός και υποστηρικτής της μάθησης.

Σημαντικό μέρος του προγράμματος αφιερώθηκε επίσης στην Επαυξημένη (AR) και την Εικονική Πραγματικότητα (VR), τεχνολογίες που επιτρέπουν την τρισδιάστατη απεικόνιση οργανισμών και περιβαλλόντων, προσφέροντας νέες δυνατότητες διδασκαλίας, ιδιαίτερα στο μάθημα της Βιολογίας.

Επιπρόσθετα, ο εκπαιδευτικός είχε την ευκαιρία να ασχοληθεί πρακτικά με την τρισδιάστατη εκτύπωση (3D printing), από τον αρχικό σχεδιασμό μοντέλων μέχρι την παραγωγή τους. Μέσα από βιωματικές δραστηριότητες, εξοικειώθηκε με τη λειτουργία των εκτυπωτών, τα επιμέρους εξαρτήματα και τα υλικά εκτύπωσης (filaments), ολοκληρώνοντας τη διαδικασία από την ιδέα έως το τελικό προϊόν.

Το πρόγραμμα περιλάμβανε καθημερινά εργαστήρια, ανταλλαγή καλών πρακτικών με εκπαιδευτικούς από διάφορες ευρωπαϊκές χώρες, καθώς και την παρουσίαση ολοκληρωμένων σχεδίων διδασκαλίας που ενσωματώνουν συνδυαστικά όλα τα παραπάνω εργαλεία.

Παράλληλα με το επιμορφωτικό σκέλος, οργανώθηκαν πολιτιστικές και εκπαιδευτικές δραστηριότητες στην πόλη του Βερολίνου. Μεταξύ αυτών, ξεχώρισε υπαίθρια δραστηριότητα συλλογής δεδομένων με αξιοποίηση της Τεχνητής Νοημοσύνης, καθώς και εκπαιδευτικός περίπατος που συνέδεε το αστικό περιβάλλον με τη μαθησιακή διαδικασία.

Θα θέλαμε να εκφράσουμε τις θερμές μας ευχαριστίες προς το πρόγραμμα Erasmus+ για τις πολύτιμες ευκαιρίες που προσφέρει στους εκπαιδευτικούς και τους μαθητές μας. Μέσα από τέτοιες δράσεις ενισχύεται η επαγγελματική ανάπτυξη των εκπαιδευτικών, εμπλουτίζεται η διδακτική πρακτική και ενδυναμώνεται η σύνδεση του σχολείου με τις σύγχρονες εξελίξεις.

Το Γυμνάσιο Κοκκινοχωρίων Πάνου Ιωάννου συνεχίζει να επενδύει στη γνώση, την καινοτομία και την εξωστρέφεια, ανταποκρινόμενο στις προκλήσεις της σύγχρονης εκπαίδευσης.