



Scientix: Η κοινότητα για την εκπαίδευση των Φυσικών Επιστημών στην Ευρώπη

Τη δεύτερη φάση της λειτουργίας του διανύει το Ευρωπαϊκό πρόγραμμα Scientix. Πρόκειται για μια πρωτοβουλία με σκοπό την ενίσχυση του έργου των εκπαιδευτικών που διδάσκουν Φυσικές Επιστήμες μέσω μιας τεράστιας βάσης δεδομένων με εκπαιδευτικό υλικό αλλά και την προώθηση της συνεργασίας μεταξύ τους.

Απώτερος στόχος είναι να ενισχύσει στους μαθητές το ενδιαφέρον για τις Φυσικές Επιστήμες, την Τεχνολογία, την Μηχανική και τα Μαθηματικά (Science, Technology, Engineering, Education). Για το λόγο αυτό προσφέρει πόρους, σχέδια μαθήματος, εκπαιδευτικό υλικό, καινοτόμες μεθόδους διδασκαλίας και βέλτιστες πρακτικές που μπορούν να αξιοποιηθούν από τους εκπαιδευτικούς στο διδακτικό τους έργο.

Από την πρώτη φάση της λειτουργία του (2009) , το Scientix έχει ήδη συγκεντρώσει το εκπαιδευτικό υλικό από τα περισσότερα ευρωπαϊκά εκπαιδευτικά έργα που χρηματοδοτήθηκαν ή χρηματοδοτούνται από την Ευρωπαϊκή Ένωση στο πλαίσιο του 6ου και του 7ου Προγράμματος Πλαισίου για την Έρευνα και την Τεχνολογική Ανάπτυξη (Γενική Διεύθυνση Έρευνας), το πρόγραμμα διά βίου μάθησης (Γενική Διεύθυνση Εκπαίδευσης και Πολιτισμού) αλλά και διάφορες εθνικές πρωτοβουλίες.

Αυτό το τεράστιο αποθετήριο γνώσης θα συνεχίσει να εμπλουτίζεται και να εμπνέει τους εκπαιδευτικούς των Φυσικών Επιστημών επιστήμης στην καθημερινή τους διδακτική πρακτική . Η πύλη είναι διαθέσιμη σε οκτώ γλώσσες: Αγγλικά, Γαλλικά , Γερμανικά, Ολλανδικά, Ισπανικά, Ιταλικά, Ρουμανικά, Πολωνικά. Πολύ σημαντική είναι επίσης και η υπηρεσία «μετάφραση κατά ζήτηση» (translation on demand service) κατά την οποία είναι δυνατή η δωρεάν μετάφραση εκπαιδευτικού υλικού στη γλώσσα που θα ζητηθεί από τρεις τουλάχιστον ενδιαφερόμενους εκπαιδευτικούς. Στην πύλη λειτουργεί επίσης πλατφόρμα Moodle με δωρεάν on-line μαθήματα. Επιπλέον, μέσα από διάφορες online και offline υπηρεσίες το Scientix θέλει να δημιουργήσει μια ζωντανή κοινότητα για τους χρήστες του. Οι εκπαιδευτικοί μπορούν να συμμετέχουν σε κοινότητες ανταλλαγής απόψεων και εκπαιδευτικών

πρακτικών αλλά και να ενημερώνονται για διάφορα γεγονότα (συνέδρια, εργαστήρια κλπ) εκπαιδευτικού και επιστημονικού ενδιαφέροντος σε όλη την Ευρώπη.

Το Scientix έχει επίσης δημιουργήσει ένα δίκτυο σημείων επαφής στις χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης για να εξασφαλιστεί μια δυναμική διάδοση αυτού του πρωτοποριακού εργαλείου ανταλλαγής γνώσης. Το Scientix δίκτυο σημείων Εθνικής Επαφής καλύπτει 30 ευρωπαϊκές χώρες, και περιλαμβάνει τα Υπουργεία Παιδείας, επιστημονικά κέντρα, πανεπιστήμια και κέντρα κατάρτισης, μεταξύ άλλων. Για την Ελλάδα, Εθνικό σημείο επαφής είναι το Ινστιτούτο Τεχνολογίας Υπολογιστών και Εκδόσεων – Διόφαντος.

Για περισσότερες πληροφορίες επισκεφθείτε την [δικτυακή πύλη του έργου](#)

The work presented in this document is supported by the European Commission's FP7 programme – project Scientix 2 (Grant agreement N. 337250). The content of this document is the sole responsibility of the consortium members and it does not represent the opinion of the European Commission and the Commission is not responsible for any use that might be made of information contained herein.

