

Το έργο

## Ψηφιακά μέσα στην εκπαίδευση για τη διατήρηση κι εφαρμογή της γνώσης



Η εκπαίδευση online με τη βοήθεια ψηφιακών μέσων, ήρθε δυναμικά στο προσκήνιο κατά τη διάρκεια της πανδημίας του κορωνοϊού. Για μια μεγάλη μερίδα εκπαιδευτών και εκπαιδευόμενων, η online, εξ αποστάσεως εκπαίδευση ήταν μια νέα εμπειρία με αρκετές προκλήσεις. Πέρα από τη μεταφορά της εκπαιδευτικής διαδικασίας από το φυσικό στο ψηφιακό περιβάλλον, η νέα αυτή συνθήκη προϋποθέτει την ανάπτυξη κι εφαρμογή στην πράξη νέων μεθοδολογιών, καθώς και την εξοικείωση με τα ψηφιακά μέσα που καθιστούν την όλη διαδικασία εφικτή. Τα ψηφιακά αυτά μέσα θα πρέπει από τη μια μεριά να είναι εύκολα στη χρήση τόσο για εκπαιδευτές, όσο και για εκπαιδευόμενους, και από την άλλη να υποστηρίζουν τη μαθησιακή διαδικασία, ενώ οι τρόποι για να επιτευχθούν αυτά, δεν ήταν ως τώρα επαρκώς και σε μεγάλη κλίμακα διαδεδομένοι και δοκιμασμένοι.

Περισσότερα για το έργο  
[mobilex-project.eu](http://mobilex-project.eu)



**Πρόγραμμα:**  
Erasmus+, Δράση 2:  
Στρατηγικές συμπράξεις

**Διάρκεια έργου:**  
1 Απριλίου 2021 – 31 Μαρτίου 2023

**Συντονιστής:**  
Fachhochschule des  
Mittelstands (FHM)



Η δημιουργία αυτής της δημοσίευσης έχει συγχρηματοδοτηθεί από το Πρόγραμμα Erasmus+ της Ευρωπαϊκής Ένωσης στο πλαίσιο του έργου με αριθμό 2020-1-DE02-KA226-VET-008177. Η υποστήριξη της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και του εθνικού φορέα του Προγράμματος Erasmus+ NA-BIBB στην παραγωγή της παρούσας έκδοσης δεν συνιστά αποδοχή του περιεχομένου, το οποίο αντικατοπτρίζει αποκλειστικά τις απόψεις των συντακτών, και η Επιτροπή δεν μπορεί να αναλάβει την ευθύνη για οποιαδήποτε χρήση των πληροφοριών που περιέχονται σε αυτήν.

MOBILEX



## Ψηφιακά μέσα στην εκπαίδευση για τη διατήρηση κι εφαρμογή της γνώσης



Με συγχρηματοδότηση από το  
πρόγραμμα «Erasmus+»  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Σε αυτό το νέο περιβάλλον εκπαίδευσης που διαμορφώνεται με γρήγορους ρυθμούς, η ομάδα του ευρωπαϊκού έργου MobiLEx αναπτύσσει ψηφιακά εργαλεία και λύσεις με στόχο να:

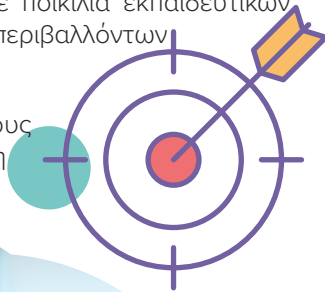
- Εμπλουτίσει τις ψηφιακές δεξιότητες των εκπαιδευτών και των οργανισμών στην επαγγελματική κατάρτιση
- Ενισχύσει την εμπλοκή και τα κίνητρα στη διαδικασία στη διαδικασία της μάθησης
- Υποστηρίξει την εφαρμογή γνώσης και δεξιοτήτων στην πράξη από την πλευρά των εκπαιδευόμενων
- Προσφέρει ευελιξία στη μάθηση

Το ψηφιακό εργαλείο του MobiLEx, ως συστατικό του συστήματος εκπαίδευσης και μάθησης, εφοδιάζουν τους εκπαιδευτές επαγγελματικής κατάρτισης με πρακτικές ψηφιακές εφαρμογές για το σχεδιασμό εκπαιδευτικών ενοτήτων που στοχεύουν στην εφαρμογή της αποκτηθείσας γνώσης και των δεξιοτήτων στην πράξη, ανεξάρτητα από τη φύση και το περιεχόμενο του εκπαιδευτικού αντικειμένου.

Η ομάδα του MobiLEx στοχεύει ως εκ τούτου στην ανάπτυξη ψηφιακών λύσεων προς αυτήν την κατεύθυνση, με δυνατότητα εφαρμογής σε ποικιλία εκπαιδευτικών αντικειμένων και μαθησιακών περιβαλλόντων.

### Σε ποιους απευθύνεται

Εκπαιδευτές κι εκπαιδευόμενους στην επαγγελματική κατάρτιση και ανάπτυξη

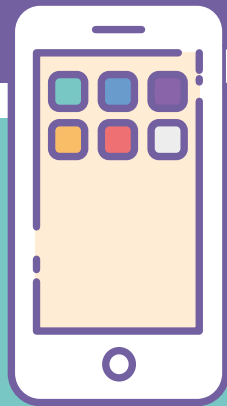


### Παραδοτέα του έργου

## Το σύστημα εκπαίδευσης και μάθησης του MobiLEx

Το σύστημα εκπαίδευσης αποτελείται από δύο εργαλεία: **το σύστημα ανάπτυξης εκπαιδευτικού υλικού και την εφαρμογή για κινητές συσκευές**. Οι εκπαιδευτές θα χρησιμοποιούν το σύστημα ανάπτυξης υλικού σε περιβάλλον υπολογιστή για τη δημιουργία ασκήσεων, τις οποίες στη συνέχεια θα μπορούν να μεταφέρουν στο περιβάλλον της εφαρμογής για κινητές συσκευές που χρησιμοποιούν οι εκπαιδευόμενοι.

Η καινοτομία αυτή προσέγγιση επιτρέπει στους εκπαιδευόμενους να εκτελούν τις ασκήσεις ανεξαρτήτως τύπου και χρόνου. Από την πλευρά των εκπαιδευτών η μαθησιακή διαδικασία εμπλουτίζεται και γίνεται ελκυστική στο φιλικό κι εύχρηστο περιβάλλον μιας εφαρμογής για κινητές συσκευές, ενισχύοντας το κίνητρο για μάθηση με στόχο την εφαρμογή της γνώσης.



**MOBILEX: ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΜΑΘΗΣΗΣ**  
Παραδοτέο 1

**ΕΥΕΛΙΞΙΑ ΣΤΟΝ ΤΟΠΟ ΚΑΙ ΤΟ ΧΡΟΝΟ**  
Σύστημα δημιουργίας εκπαιδευτικού υλικού σε περιβάλλον υπολογιστή για εκπαιδευτές. Εφαρμογή για κινητές συσκευές για τους εκπαιδευόμενους με δυνατότητα χρήσης οπουδήποτε και οποτεδήποτε.

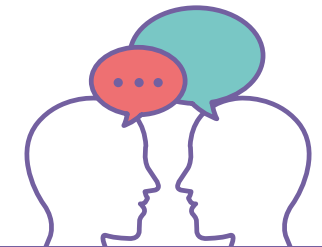
**ΑΝΑΠΤΥΧΗ ΥΛΙΚΟΥ ΟΠΩΣ ΤΟ ΘΕΛΕΤΕ**  
Δυνατότητα δημιουργίας εκπαιδευτικού υλικού ανεξαρτήτως αντικείμενου για την αναστήριξη επαγγελματικών δεξιοτήτων.

**ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΤΗ & ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΟ VIDEO**  
Οδηγός με όλα τα απαραίτητα βήματα και τους αλγόριθμους για το σχεδιασμό, την ανάπτυξη και την εφαρμογή των εκπαιδευτικών με στόχο την εμπέδωση της γνώσης και των απαιτούμενων δεξιοτήτων.

**ΕΛΚΥΣΤΙΚΟ ΨΗΦΙΑΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΜΑΘΗΣΗΣ**  
Δυνατότητα προώθησης περισσότερων εκπαιδευόμενων με τη βοήθεια της τεχνολογίας για κινητές συσκευές και τα φέροντά της σε σύγκριση με παραδοσιακά εργαλεία μάθησης.

ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΑΥΤΟΥ ΤΟΥ ΚΑΙΝΟΤΟΜΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ, ΟΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΕΣ ΘΑ ΕΝΔΥΝΑΜΩΝΟΥΝ ΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΩΝ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ ΟΠΩΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΩΝ ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΩΝ ΠΡΑΚΤΙΚΩΝ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ. ΕΝΔΕΙΧΝΟΜΕΝΑ ΘΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΧΘΟΥΝ ΣΤΗΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΤΟΙΜΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΣΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ.

## Μαθησιακές εμπειρίες στη «φορητή» μάθηση



**ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΕΜΠΕΙΡΙΕΣ ΣΤΗΝ ΦΟΡΗΤΗ ΜΑΘΗΣΗ: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΕΝΟΤΗΤΩΝ**  
Παραδοτέο 2

**ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ**  
4 πρακτικά παραδείγματα / ενότητες εκπαιδευτικού περιεχομένου οι οποίες μεταφέρονται στους εκπαιδευόμενους επαγγελματικής κατάρτισης.

**4 ΠΕΔΙΑ ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ ΓΙΑ MANAGERS ΚΑΙ ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΕΣ ΟΜΑΔΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ**  
Κατασκευή εκπαιδευτικών που αποσκοπεί με τη μέγιστη δυνατή δυναμικότητα. Παιδαγωγική αξιολόγηση από λειτουργούς της Διεύθυνσης για την αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας της αλληλεπίδρασης.

**ΤΙ ΠΕΡΙΕΧΟΥΝ ΟΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ**  
Οι εκπαιδευτικές ενότητες θα παρέχουν πρακτικές εφαρμογές που θα αποσκοπούν στην ανάπτυξη δεξιοτήτων από μαθησιακό, κοινωνικό, επικοινωνιακό και ηγετικό πεδίο. Οι εφαρμογές θα εστιάζουν στην ανάπτυξη δεξιοτήτων που είναι βασικές και κεντρικές στην εργασία των εκπαιδευόμενων, με στόχο την καλύτερη εμπέδωση της γνώσης στην πράξη.

**ΓΙΑ ΠΟΙΟΥΣ ΕΙΝΑΙ**  
Εκπαιδευτές επαγγελματικής κατάρτισης και ενγλωσσών, καθώς και φοιτητές εκπαίδευσης του ιδιαιτέρου και του δημοσίου τομέα, όπως επίσης και εκπαιδευτές που πραγματοποιούν εκπαιδευτικές για το προσωπικό τους. Οργανισμούς υποστήριξης νέων, καθώς και οποιαδήποτε άλλα φορέα με αντικείμενο την ανάπτυξη δεξιοτήτων.

ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΑΥΤΟΥ ΤΟΥ ΚΑΙΝΟΤΟΜΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ, ΟΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΕΣ ΘΑ ΕΝΔΥΝΑΜΩΝΟΥΝ ΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΩΝ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ ΟΠΩΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΩΝ ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΩΝ ΠΡΑΚΤΙΚΩΝ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ. ΕΝΔΕΙΧΝΟΜΕΝΑ ΘΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΧΘΟΥΝ ΣΤΗΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΤΟΙΜΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΣΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ.

Το σύστημα εκπαίδευσης του MOBiLEx πλαισιώνεται από την ανάπτυξη εκπαιδευτικών ενοτήτων που θα χρησιμεύσουν για την πιλοτική δοκιμή του συστήματος στα παρακάτω αντικείμενα:

1. Μάνατζμεντ βιωσιμότητας
2. Δημιουργικοί διάλογοι
3. Δημιουργία ομάδων έργου στη βάση αξιοποίησης δεξιοτήτων
4. Κινητοποίηση ατόμων σε περιβάλλον τηλεργασίας

Μετά την πιλοτική δοκιμή του συστήματος το περιεχόμενο των εκπαιδευτικών ενοτήτων θα επεξεργασθεί περαιτέρω εφόσον κρίνεται απαραίτητο και θα είναι διαθέσιμο online.