



Η προσέγγιση του «Learning Factory»

ΚΑΙΝΟΤΟΜΟΙ ΧΩΡΟΙ ΜΑΘΗΣΗΣ ΓΙΑ ΑΠΟΚΤΗΣΗ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ

</Τί σημαίνει Learning Factory>



Χαρακτηριστικά της προσέγγισης του εργοστασίου μάθησης (learning factory):

- ▶ Μορφή μάθησης που συνδέεται με την εργασία
- ▶ Προώθηση των άδηλων εμπειριών εκτός από τη μεταφορά ρητών γνώσεων
- ▶ Άμεση συσχέτιση με τη διεργασία ανάπτυξης του προϊόντος
- ▶ Δυνατότητα πειραματικής και προσανατολισμένης στην λύση προβλημάτων μάθησης
- ▶ Ενεργή εμπλοκή των συμμετεχόντων μέσω διαδραστικής συνεργασίας
- ▶ Παροχή άτυπης και προσανατολισμένης στην δράση μάθησης παράλληλα με τυπική μάθηση

Η προσέγγιση του εργοστασίου μάθησης (learning factory) δημιουργεί τη δυνατότητα για καινοτόμες μεθοδολογίες διδακτικής που συνδυάζουν εργασία και μάθηση.

Στόχος του εργοστασίου μάθησης είναι να επιτρέψει και να προωθήσει τη δημιουργική, συνεργατική και αποτελεσματική εφαρμογή των ψηφιακών τεχνολογιών. Η έμφαση δίνεται στην εισαγωγή επιλεγμένων ψηφιακών τεχνολογιών.

Για να επιτευχθεί αυτό, πρέπει να αναδιοργανωθεί η αλληλεπίδραση μεταξύ της Τεχνολογίας, του Οργανισμού και του Προσωπικού. Η προσέγγιση του εργοστασίου μάθησης αφορά τον τρόπο με τον οποίο μπορούν να αναπτυχθούν περαιτέρω οι ικανότητες που απαιτούνται για τον ψηφιακό μετασχηματισμό των επιχειρήσεων.



Η προσέγγιση του «Learning Factory»

Ιδιαίτερα στο πλαίσιο της διπλής εκπαίδευσης, αποδεικνύεται ότι είναι κεντρικής σημασίας ο προσδιορισμός του βαθμού στον οποίο έχει προχωρήσει ο ψηφιακός μετασχηματισμός στις επιμέρους επιχειρήσεις, αφού το εύρος του ψηφιακού μετασχηματισμού αποτελεί τελικά τη βάση προσδιορισμού απόκτησης ψηφιακών ικανοτήτων. Στο πλαίσιο αυτό, το εύρος ψηφιακού μετασχηματισμού σε μια επιχείρηση αξιολογείται βάσει του **Μοντέλου Ψηφιακής Ωρίμανσης ADAPTION** με τη χρήση ερωτηματολογίου αλλά και διεξοδικών συμμετοχικών συζητήσεων. Το αντίστοιχο εύρος ψηφιακού μετασχηματισμού στις επιχειρήσεις καθορίζει τις ευκαιρίες μάθησης που θα έχουν εκπαιδευόμενοι στις επιχειρήσεις.

Εάν μια επιχείρηση δεν έχει επιτύχει ακόμη ένα ορισμένο επίπεδο ψηφιακού μετασχηματισμού, **μαθησιακές συνεργασίες με άλλες επιχειρήσεις ή τα εργοστάσια μάθησης (learning factories) θα μπορούσαν να προσφέρουν ευκαιρίες για την απόκτηση ψηφιακών δεξιοτήτων.** Με αυτόν τον τρόπο, το σύστημα διττής εκπαίδευσης στη Γερμανία και στην Ευρώπη μπορεί να προσαρμοστεί στις απαιτήσεις του ψηφιακού μετασχηματισμού.

</Χώρος μάθησης για Digital Coaches>



Ο Digital Coach μπορεί να χρησιμοποιήσει ένα εργοστάσιο μάθησης για,

- ... να **αποκτήσει τεχνική εμπειρία** στην διαχείριση νέων τεχνολογιών και των επιπτώσεών τους στον οργανισμό και το προσωπικό.
- ... να **αξιολογήσει συστάσεις** σχετικά με τεχνολογικές αλλαγές και δράσεις ανάπτυξης ικανοτήτων.
- ... να **αξιολογήσει τον εκπαιδευτικό σχεδιασμό μαθησιακών δραστηριοτήτων** στο εργοστάσιο μάθησης και να συστήσει μόνο δραστηριότητες ανάπτυξης ικανοτήτων με επαληθευμένη μεταφορά μάθησης για τις εταιρείες.

</Ταυτότητα έργου>

Όνομα έργου: Digitaler Coach (Digital Coach)
Χρηματοδότηση: Ευρωπαϊκή Επιτροπή 100 %
Πρόγραμμα: Erasmus+

Κύρια δράση/πεδίο: ΚΑ2: Συνεργασία για καινοτομία και ανταλλαγή βέλτιστων πρακτικών / Στρατηγικές συμπράξεις στον τομέα της εκπαίδευσης, της κατάρτισης και της νεολαίας
Διάρκεια: Σεπτέμβριος 2020 έως Αύγουστος 2023
Χώρες: Βουλγαρία, Γερμανία, Ελλάδα, Ουγγαρία

</Επικεφαλής έργου>



Ruhr-University Bochum
 Institute for Work Science
 Universitaetsstrasse 150,
 D-44780 Bochum – Germany
www.iaw.rub.de

Prof. Dr. Martin Kröll
 Tel.: +49 (0) 234 32-23293
 Email: martin.kroell@rub.de
 Kristina Burova-Keßler
 Tel.: +49 (0)234 32-27 046
 Email: burova.kristina@rub.de



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ - Εργαστήριο
Συστημάτων Παραγωγής και Αυτοματισμού
 Ρίο, 26504 Πάτρα
 Τηλ. +30 2610 910160, +30 2610 910166,
 +30 2610 997262 – Φαξ: +30 2610 997314

lms.mech.upatras.gr

Επικ. Καθ. Παναγιώτης Σταυρόπουλος
 Τηλ. +30-2610-910160
 Email: pstavr@lms.mech.upatras.gr



ηνίοχος.ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΗ
 Καλησπέρηδων 16
 71307 Ηράκλειο-Κρήτη
 Τηλ. +30 2810 282886

www.eniochos.com

Αθανάσιος Βούρλας
 Κινητό: +30 694 8111941
 athanasios.vourlas@eniochos.com



ΚΕΚ Τεχνικές Σχολές
ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟΥ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
 Υπεύθυνη Κατάρτιση από το 1950

www.katartisi.gr

Δρ. Μιχάλης Καθαράκης
 Τηλ. +30 2810302733
 katharak@katartisi.gr

Είμαστε στη διάθεσή σας για προσωπική επικοινωνία!